RENEW Report 10

1999-2000

ANNUAL REPORT

NATIONALLY
D WILDLIFE

species

TABLE of CONTENTS

Report from the Chair
1

Highlights
2

The Canadian Wildlife Directors Committee
2

The National Recovery Process
3

Recovery Summaries
4

Financial Contributors
14

Funding per Species
16

This report was produced by the Canadian Wildlife Service of Environment Canada
in cooperation with the provinces, territories, Fisheries and Oceans Canada
and Parks Canada Agency
The printed report is complemented by the Recovery web site
(www.cws-scf.ec.gc.ca/es/recovef.html)

Design and layout by Tracy Carefoot Visual
©Minister of Public Works and Government Services Canada / 2000
Cat. No. CW70-3/2000
ISBN 0-662-65050-8

For more information, please contact the Recovery Secretariat:
email: RENEW-RESCAPE@ec.gc.ca
telephone: 819.994.2365
fax: 819.994.3684

REPORT from the CHAIR

I WELCOME THIS OPPORTUNITY to share with you some of the excitement and change that characterize our national recovery program. The first change is the broadened mandate for recovery that has moved us beyond the scope of the 1988 RENEW (Recovery of Nationally Endangered Wildlife) strategy to the 1996 *Accord for the Protection of Species at Risk* agreed to in principle by the provinces, territories and federal government. Under the Accord, we are now endeavouring to report on all recovery activities for endangered, threatened or – where possible – extirpated species as listed by the Committee on the Status of Endangered Wildlife in Canada. The Ministers of the Canadian Endangered Species Conservation Council provide general guidance to the national recovery program.

In order to report on a greater number of single species, multi-species and ecosystem recovery plans, as well as to provide a financial analysis of recovery effort, we are also introducing a new format for our annual report. In the pages that follow, we introduce the Canadian Wildlife Directors Committee which directs the national recovery program, describe the evolving two-part recovery planning process (recovery strategy plus action plan), summarize the status of recovery planning in Canada, and report on financial contributions and funding per species. To complement this summary report, we have enhanced the species coverage in our species at risk web site (*www.cws-scf.ec.gc.ca/es/recovef.html*) to include photos, range map, biological information, updated recovery information, the recovery team list, and useful references. We encourage you to visit this site.

This annual report covers the 1999-2000 fiscal year, which brought the new territory of Nunavut to our table. We would like to convey a warm welcome to the Nunavut government and Nunavut Wildlife Management Board, who together represent the wildlife interests of the territory. The 1999-2000 fiscal year also saw development of the proposed federal Species at Risk Act and progress in developing or amending provincial and territorial legislation regarding species at risk. By the end of this reporting period, eight provinces had legislation specific to endangered wildlife protection or including provisions for species at risk, and four provinces and territories had legislation pending. These legislative developments and increases in federal, provincial and territorial program funding contribute to an unprecedented profile for recovery in Canada.

I would like to acknowledge the dedication of the recovery teams who are bringing together the best efforts to recover species at risk of extinction. Their job will become more challenging in the years to come, as the list of species at risk grows, the recovery process becomes more consultative and interactive, and the traditional recovery plan is replaced by the new recovery strategy plus action plan. I would also like to thank the National Recovery Working Group of government and non-government recovery experts for their guidance over the past few years in shaping the national recovery process and advising the Wildlife Directors on issues related to recovery. We would not be moving ahead with such sure footing without the support of these groups.

David Brackett
Chair, Canadian Wildlife Directors Committee
Director General, Canadian Wildlife Service

HIGHLIGHTS of 1999-2000

47 recovery teams in place

17 approved recovery plans, 3 awaiting approval

21 recovery plans or recovery strategies in draft form

$14.4 million expended on recovery (salaries + expenses)

Employment equivalent to about 100 people working full-time

Volunteer effort reported as about 16 people working full-time

120 organizations made financial contributions

CANADIAN WILDLIFE DIRECTORS COMMITTEE

CHAIR, David Brackett, *Director General, Canadian Wildlife Service*

CONTACTS FOR SPECIES AT RISK:

ALBERTA

Mr. Kenneth Ambrock *Director*
Natural Resources Service
Fisheries & Wildlife Services
Department of the Environment
Government of Alberta
Petroleum Plaza North Towe
9945 – 108th Street
Edmonton AB T5K 2G6

BRITISH COLUMBIA

Mr. Doug Dryden *Director*
Wildlife Branch
Ministry of Environment, Lands and Parks
Government of British Columbia
P.O. Box 9374 Stn. Prov. Gov.
2975 Jutland Road 4th Floor
Victoria BC V8T 5J9

FEDERAL GOVERNMENT

ENVIRONMENT CANADA
Ms. Lynda Maltby *Director*
Biodiversity Protection Branch
Canadian Wildlife Service
3rd Floor Place Vincent Massey
351 St. Joseph Blvd
Hull QC K1A 0H3

FISHERIES AND OCEANS CANADA
Dr. Howard Powles *Director*
Fisheries Science
Fisheries and Oceans Canada
200 Kent St. 12E242
Ottawa ON K1A 0E6

PARKS CANADA AGENCY
Mr. Nik Lopoukhine *Director*
Ecosystems Branch
Jules Leger Building
25 Eddy Street 4th Floor
Hull QC K1A 0M5

MANITOBA

Mr. Brian Gillespie *Director*
Wildlife Branch
Department of Natural Resources
Government of Manitoba
P.O. Box 24 200 Saulteaux Cresc.
Winnipeg MB R3J 3W3

NEW BRUNSWICK

Dr. Arnold Boer *Director*
Fish and Wildlife Branch
Department of Natural Resources and Energy
Government of New Brunswick
Hugh John Fleming Forestry Complex
1350 Regent Street Room 120
Fredericton NB E3C 2G6

NEWFOUNDLAND

Mr. Jim Hancock *Director*
Inland Fish and Wildlife
Department of Forest Resources and Agrifoods
Government of Newfoundland
Post Office Box 8700
Building 810 Pleasantville
St. Johns NF A1B 4J6

NORTHWEST TERRITORIES

Mr. Doug Stewart *Director*
Wildlife and Fisheries
Department of Resources
Wildlife and Economic Development
Government of the Northwest Territories
600 5102 – 50th Avenue
Yellowknife NT X1A 3S8

NOVA SCOTIA

Mr. Barry Sabean *Director*
Wildlife Management
Department of Natural Resources
Government of Nova Scotia
136 Exhibition Street
Kentville NS B4N 4E5

NUNAVUT

Mr. Stephen Atkinson *Director*
Wildlife and Environmental Protection
Government of Nunavut
Box 1340
Iqaluit NT X0A 0H0

ONTARIO

Ms. Adair Ireland Smith *Director*
Parks Ontario
Ministry of Natural Resources
300 Water St. P.O. Box 7000
Peterborough ON K9J 8M5

PRINCE EDWARD ISLAND

Mr. Arthur Smith *Director*
Fish and Wildlife Division
Department of Technology and Environment
Government of Prince Edward Island
11 Kent Street, Jones Building
P.O. Box 2000
Charlottetown PE C1A 7N8

QUEBEC

Monsieur Louis Aubry *Directeur*
Direction de la faune et des habitats
Faune et Parcs Quebec
Gouvernement du Quebec
675, boul. Rene-Levesque est, 11e etage
Quebec QC G1R 5V7

SASKATCHEWAN

Mr. Denis Sherratt *Director*
Fish and Wildlife Branch
Saskatchewan Env. & Resource Mgmt
Government of Saskatchewan
3211 Albert St. Room 436
Regina SK S4S 5W6

YUKON TERRITORY

Mr. Kent Ingstors *Director*
Fish and Wildlife Branch
Department of Renewable Resources
Government of Yukon
10 Burns Road P.O. Box 2703
Whitehorse YK Y1A 2C6

THE NATIONAL RECOVERY PROCESS

102-00378/

1 RECOVERY TEAM IS FORMED

EXTINCT – *no action*
EXTIRPATED IN CANADA – *recovery where possible*
ENDANGERED – *recovery team formed*
THREATENED – *recovery team formed*
SPECIAL CONCERN *(Vulnerable)* – *conservation measures*

A **RECOVERY TEAM** is comprised of wildlife experts from each responsible jurisdiction and authorized wildlife management board where the species is found, plus any other experts the team calls upon.

2 RECOVERY PLAN = RECOVERY STRATEGY + ACTION PLAN

A **RECOVERY STRATEGY** is developed within one year for endangered, within two years for threatened species. It outlines:

- goals (what the outcome should be)
- objectives (what needs to be done)
- approach (how to do it)
- identification of critical habitat, if possible
- when action plan should be developed by

THERE WILL BE ONGOING CONSULTATION THROUGHOUT THIS PROCESS INCLUDING

- incorporation of community and traditional Aboriginal knowledge
- stakeholder input

APPROVAL

- peer review of draft recovery strategy
- approval by responsible jurisdictions

An **ACTION PLAN** includes:

- specific projects that will achieve objectives in the recovery strategy
- who will do the work
- what the cost will be and where the funds will come from
- when the work will be completed by
- identification of critical habitat, if possible
- evaluation of the socio-economic costs of the action plan

THERE WILL BE ONGOING CONSULTATION THROUGHOUT THIS PROCESS INCLUDING

- incorporation of community and traditional Aboriginal knowledge
- direct involvement of stakeholders and interested parties
- LINKS TO HABITAT STEWARDSHIP PROGRAM and ESRF (Endangered Species Recovery Fund)

APPROVAL

- by responsible jurisdictions

3 IMPLEMENTATION AND EVALUATION

Amendments to recovery strategies and action plans may be made at any time. Updated recovery strategies will be produced every five years.

STATUS of RECOVERY PLANNING

SPECIES (COSEWIC DESIGNATION)	POPULATION ESTIMATE AND TREND IN CANADA	CAUSES FOR CONCERN	RESPONSIBLE JURISDICTIONS
MAMMALS			
1 American Marten [Newfoundland pop.] *Threatened (1985), Endangered (1996)*	300 marten in Newfoundland (1998) – *believed to be stable*	Habitat loss from timber harvesting and fires; accidental trapping and snaring.	NF, Parks Canada Agency (Parks)
2 Beluga Whale [St. Lawrence River pop.] *Endangered (1997)*	~1200 (1999)	Small and isolated population subject to severe threat and disturbance from navigation and exposed to important loads of various toxic contaminants.	Fisheries and Oceans Canada (DFO), Parks
3 Black-footed Ferret *Extirpated (1978)*	30 adults in captivity in Canada	The prey base (Black-tailed Prairie Dogs) is too limited to sustain a wild population of ferrets.	SK, AB, Parks
4 Peary Caribou a) High Arctic pop., *Endangered (1991)* b) Banks Island pop., *Endangered (1991)* c) Low Arctic pop., *Threatened (1991)*	Smallest populations are Banks Island: 365-507 caribou 1 year old (1998); NW Victoria Island: 433-583 caribou 1 year old (1998); Prince of Wales-Somerset Islands: <100 (1995)	Uncertainties regarding climate trends, levels of wolf predation, and relationship among musk oxen, wolves and caribou.	NU, NWT, Canadian Wildlife Service (CWS)
5 Right Whale [Atlantic and Pacific Oceans] *Endangered (1990)*	300-350 right whales off the east coast of North America	Critically low population size due to historical commercial whaling; noise, disturbance and pollution resulting from human activities.	DFO
6 Swift Fox *Extirpated (1978), Endangered (1998)*	279 foxes in the wild (1999) – *2 wild populations remains small*	Small population subject to severe climatic variation; accidental poisoning or trapping; cultivation and industrial development of key mixed-grass prairie habitats; predation by coyotes.	AB, SK, Parks
7 Vancouver Island Marmot *Endangered (1979, 1997)*	62 marmots in the wild, 27 in captivity (1999) – *declining*	Small population and confined geographic distribution; associated impacts due to logging; disease; and predation by cougars, wolves and eagles.	BC
8 Wolverine [Eastern pop.] *Endangered (1989)*	< 50 wolverines in Quebec-Labrador	Small, isolated population; hunting and trapping for fur.	NF, QC
9 Wood Bison *Endangered (1978), Threatened (1988)*	3,536 disease free (2,828 wild and 708 in captivity)	Disease; genetic impoverishment; expansion of bison ranching; escape of commercial plains bison into the wild; loss of habitat to agriculture; wolf predation.	MB, AB, BC, NWT, YT, Parks
BIRDS			
10a Acadian Flycatcher *Endangered (1994) – and* **10b Hooded Warbler** *Threatened (1994),* [joint recovery plan]	a) 35-50 pairs (1998) b) 144-207 pairs (1998)	Drastic reduction of habitat due to agricultural and other development throughout the Canadian range.	CWS, ON

-1 46

STATUS OF RECOVERY PLAN	RECOVERY TEAM CHAIR	PROGRESS TO DATE	FUNDING IN 1999-2000 (includes salaries and in-kind support)	WEB SITE URL FOR FULL INFORMATION (www.speciesatrisk.gc.ca/Species/English/SearchDetail.cfm?SpeciesID=...)
Recovery plan was approved in 1995.	Joe Brazil, *Newfoundland & Labrador Department of Forest Resources & Agrifoods*, joebrazil@mail.gov.nf.ca	Progress in developing captive breeding techniques in Salmonier Nature Park; establishment of reserves; recent population stability.	$ 1,094,820	SpeciesID=134
Recovery plan was approved in 1995.	Richard Bailey, *Fisheries and Oceans Canada*, Richard.Bailey@XLAUIML.dfo-mpo.X400.gc.ca	A review of initial plan implementation is available from the recovery team chair or from World Wildlife Fund Canada.	$ 252,500	SpeciesID=102
Recovery efforts are on hold.	Earl Wiltse, *Saskatchewan Department of Environment & Resource Management*, Earl.Wiltse.erm@govmail.gov.sk.ca	Captive breeding program at Toronto Zoo continues.	$ 160,000	SpeciesID=138
Recovery strategy has been formally reviewed and will be submitted for approval in 2000.	Anne Gunn, *North West Territories Department of Resources, Wildlife & Economic Development*, anne_gunn@gov.nt.ca	The harvest quota was continued on Banks, northwest Victoria and Bathurst islands.	$ 605,500	a)SpeciesID=133 b)SpeciesID=308 c)SpeciesID=145
Recovery plan for North Atlantic Right Whale population was completed in 2000.	Jerry Conway, *Fisheries and Oceans Canada*, conwayj@mar.dfo-mpo.gc.ca	Whaling has been banned since 1946; voluntary disentanglement programs are in place.		SpeciesID=135
Recovery plan was approved in 1995.	Steve Brechtel, *Alberta Department of Environment*, sbrechte@env.gov.ab.ca	Small populations have become established in two areas; reintroductions are on hold to allow for analysis of natural population maintenance and growth.	$ 71,500	SpeciesID=140
First plan was approved in 1994; updated plan was approved in 1999.	Doug Janz, *British Columbia Ministry of Environment, Lands & Parks*, doug.janz@gems2.gov.bc.ca	Captive breeding underway in Toronto and Calgary zoos; significant fundraising by Marmot Recovery Foundation; planning underway for new Mt. Washington breeding facility.	$ 936,400	SpeciesID=136 www.marmots.org
Draft recovery plan is being revised as a result of discussions with Aboriginal band councils.	Michel Huot, *Société de la faune et des parcs, Québec*, michel.huot@mef.gouv.qc.ca	Consultations with Aboriginal communities in northern Quebec and Labrador continue; community and traditional Aboriginal knowledge is being recorded.		SpeciesID=137
Recovery plan has been formally reviewed and will be submitted for approval in 2000.	Cormack Gates, *University of Calgary*, ccgates@nucleus.com	Developed a cooperative Canada-U.S. agreement; have established 6 populations in the wild and 4 captive breeding herds.	$ 1,235,850	SpeciesID=143
Recovery plan has been conditionally approved.	Mike Cadman, *Canadian Wildlife Service*, Mike.Cadman@ec.gc.ca	New nests found as a result of surveys; better understanding of habitat use; public outreach.	$ 94,000	a) SpeciesID=19 b) SpeciesID=37

STATUS of RECOVERY PLANNING

SPECIES (COSEWIC DESIGNATION)	POPULATION ESTIMATE AND TREND IN CANADA	CAUSES FOR CONCERN	RESPONSIBLE JURISDICTIONS
MAMMALS			
1 American Marten [Newfoundland pop.] *Threatened* (1986) *Endangered* (1996)	300 marten in Newfoundland (1998) – *believed to be stable*	Habitat loss from timber harvesting and fires; accidental trapping and snaring	NF, Parks Canada Agency (Parks)
2 Beluga Whale [St. Lawrence River pop.] *Endangered* (1997)	~1200 (1999)	Small and isolated population subject to severe threat and disturbance from navigation and exposed to important loads of various toxic contaminants	Fisheries and Oceans Canada (DFO), Parks
3 Black-footed Ferret *Extirpated* (1978)	30 adults in captivity in Canada	The prey base (Black-tailed Prairie Dogs) is too limited to sustain a wild population of ferrets	SK, AB, Parks
4 Peary Caribou a) High Arctic pop., *Endangered* (1991) b) Banks Island pop., *Endangered* (1991) c) Low Arctic pop., *Threatened* (1991)	Smallest populations are Banks Island: 365-507 caribou 1 year old (1998); NW Victoria Island: 433-583 caribou 1 year old (1998); Prince of Wales-Somerset Islands: < 100 (1995)	Uncertainties regarding climate trends, levels of wolf predation, and relationship among musk oxen, wolves and caribou.	NU, NWT, Canadian Wildlife Service (CWS)
5 Right Whale [Atlantic and Pacific Oceans] *Endangered* (1990)	300-350 right whales off the east coast of North America	Critically low population size due to historical commercial whaling; noise, disturbance and pollution resulting from human activities	DFO
6 Swift Fox *Extirpated* (1978), *Endangered* (1998)	279 foxes in the wild (1999) – 2 *wild populations remains small*	Small population subject to severe climatic variation; accidental poisoning or trapping; cultivation and industrial development of key mixed-grass prairie habitats; predation by coyotes.	AB, SK, Parks
7 Vancouver Island Marmot *Endangered* (1979, 1997)	62 marmots in the wild 27 in captivity (1999) – *declining*	Small population and confined geographic distribution; associated impacts due to logging, disease, and predation by cougars, wolves and eagles	BC
8 Wolverine [Eastern pop.] *Endangered* (1980)	< 50 wolverines in Quebec-Labrador	Small, isolated population; hunting and trapping for fur.	NF, QC
9 Wood Bison *Endangered* (1978) *Threatened* (1988)	3,536 disease free (2,828 wild and 708 in captivity)	Disease, genetic impoverishment, expansion of bison ranching, escape of commercial plains bison into the wild, loss of habitat to agriculture, wolf predation.	MB, AB, BC, NWT, YT, Parks
BIRDS			
10a Acadian Flycatcher *Endangered* (1991) – *and* **10b Hooded Warbler** *Threatened* (1991) [joint recovery plan]	a) 35-50 pairs (1998) b) 144-207 pairs (1998)	Drastic reduction of habitat due to agricultural and other development throughout the Canadian range.	CWS, ON

STATUS OF RECOVERY PLAN	RECOVERY TEAM CHAIR	PROGRESS TO DATE	FUNDING IN 1999-2000 (includes salaries and in-kind support)	WEB SITE URL FOR FULL INFORMATION (www.speciesatrisk.gc.ca/Species/English/SearchDetail.cfm?SpeciesID=...)
Recovery plan was approved in 1995	Joe Brazil, *Newfoundland & Labrador Department of Forest Resources & Agrifoods*, joebrazil@mail.gov.nt.ca	Progress in developing captive breeding techniques in Salmonier Nature Park, establishment of reserves, recent population stability	$ 1,094,820	SpeciesID=134
Recovery plan was approved in 1995	Richard Bailey, *Fisheries and Oceans Canada*, Richard.Bailey@XLAUIML.dfo-mpo.X400.gc.ca	A review of initial plan implementation is available from the recovery team chair or from World Wildlife Fund Canada	$ 252,500	SpeciesID=102
Recovery efforts are on hold	Earl Wiltse, *Saskatchewan Department of Environment & Resource Management*, Earl.Wiltse.ermt@govmail.gov.sk.ca	Captive breeding program at Toronto Zoo continues	$ 160,000	SpeciesID=138
Recovery strategy has been formally reviewed and will be submitted for approval in 2000	Anne Gunn, *North West Territories Department of Resources, Wildlife & Economic Development*, anne_gunn@gov.nt.ca	The harvest quota was continued on Banks, northwest Victoria and Bathurst islands	$ 605,500	a) SpeciesID=133 b) SpeciesID=308 c) SpeciesID=145
Recovery plan for North Atlantic Right Whale population was completed in 2000	Jerry Conway, *Fisheries and Oceans Canada*, conwayj@mar.dfo-mpo.gc.ca	Whaling has been banned since 1946, voluntary disentanglement programs are in place		SpeciesID=135
Recovery plan was approved in 1995	Steve Brechtel, *Alberta Department of Environment*, sbrechte@env.gov.ab.ca	Small populations have become established in two areas, reintroductions are on hold to allow for analysis of natural population maintenance and growth	$ 71,500	SpeciesID=140
First plan was approved in 1994, updated plan was approved in 1999	Doug Ianz, *British Columbia Ministry of Environment, Lands & Parks*, doug.ianz@gems2.gov.bc.ca	Captive breeding underway in Toronto and Calgary zoos, significant fundraising by Marmot Recovery Foundation, planning underway for new Mt. Washington breeding facility	$ 936,400	SpeciesID=136 www.marmots.org
Draft recovery plan is being revised as a result of discussions with Aboriginal band councils	Michel Huot, *Société de la faune et des parcs, Québec*, michel.huot@mef.gouv.qc.ca	Consultations with Aboriginal communities in northern Quebec and Labrador continue, community and traditional Aboriginal knowledge is being recorded		SpeciesID=137
Recovery plan has been formally reviewed and will be submitted for approval in 2000	Cormack Gates, *University of Calgary*, cgates@nucleus.com	Developed a cooperative Canada-U.S. agreement, have established 6 populations in the wild and 4 captive breeding herds	$ 1,235,850	SpeciesID=143
Recovery plan has been conditionally approved	Mike Cadman, *Canadian Wildlife Service*, Mike.Cadman@ec.gc.ca	New nests found as a result of surveys, better understanding of habitat use, public outreach	$ 94,000	a) SpeciesID=19 b) SpeciesID=37

STATUS OF RECOVERY PLANNING (CONTINUED)

SPECIES (COSEWIC DESIGNATION)	POPULATION ESTIMATE AND TREND IN CANADA	CAUSES FOR CONCERN	RESPONSIBLE JURISDICTIONS
BIRDS (CONTINUED)			
11 Barn Owl [Eastern pop.] *Endangered (1999)*	4-6 pairs in ON (1987) *– has never been widespread or common in Ontario*	Loss of grassland foraging habitat primarily through the conversion of pastures to row crops; loss of old wooden barns for nesting.	ON, QC
12 Burrowing Owl *Threatened (1978 and 1991), Endangered (1995)*	1000 breeding pairs in AB and SK (1995); extirpated in MB and BC *– continuing decline at rate of 16% per year*	Low productivity due to limited food supply; high summer mortality; limited information on migration and winter ecology.	SK, AB, BC, CWS, Parks
13 Harlequin Duck [Eastern pop.] *Endangered (1990)*	1200-1500 birds in Eastern Canada (1998) *– declining*	Habitat loss and degradation due to hydroelectric and other natural resource development; oil pollution at sea; disturbance from ecotourism, military low-level flying; accidental hunting.	CWS, NF, NS, NB, QC
14 Henslow's Sparrow *Endangered (1993)*	3 pairs per year *– declining*	Loss of wintering habitat in USA; loss of breeding habitat; vulnerability of small population inhabiting an isolated area.	CWS, ON
15 King Rail *Vulnerable (1985), Endangered (1994)*	50 pairs (1998) *– was never common in Canada, but major declines have occurred*	Habitat loss and degradation due to activities such as draining, filling and dredging; very low population size.	CWS, ON
16 Kirtland's Warbler *Endangered (1979 and 1999)*	Last confirmed breeding record was in 1945; individual males are occasionally heard or seen; increasing in U.S. range (Michigan)	Limited amount of early successional pine habitat.	CWS, ON
17 Loggerhead Shrike a) Eastern population *Endangered (1991)* b) Prairie population *Threatened (1991)* [joint recovery plan]	a) 31 pairs + 9 singles in ON, 3 singles in QC (1998) – *declining*, b) 500 pairs in MB, several thousand pairs in SK, 2500 pairs in a third of the AB range (1994, 1996) – *stable*	Habitat loss and degradation; changes in agricultural practices that impact on short grass habitat; collisions with vehicles; pesticide contamination; increased human disturbance.	CWS, ON, MB, SK, AB, QC
18 Marbled Murrelet *Threatened (1990)*	30,000 (1999)	Loss and degradation of old-growth forest habitat; bycatch mortalities in gill and seine nets; oil spills.	CWS, BC
19 Northern Spotted Owl *Endangered (1986 and 1999)*	100 pairs (1998) *– has declined by about 40% since 1992*	Loss of old growth forest habitat due to timber harvesting; predation by Great Horned Owls; competition with Barred Owls; toxic pollution resulting in thinned eggshells.	BC
20 Peregrine Falcon (anatum subsp.) *Endangered (1978), Threatened (1999)*	400 pairs in NWT and YT (1995); 85 pairs across southern Canada (1995) *– stable in Wood Buffalo National Park*	Pesticide use throughout migratory range; small population in southern Canada; little protection at nest sites; limited protection for prey habitats.	CWS, all provinces and territories except PEI, Parks

STATUS OF RECOVERY PLAN	RECOVERY TEAM CHAIR	PROGRESS TO DATE	FUNDING IN 1999-2000 (includes salaries and in-kind support)	WEB SITE URL FOR FULL INFORMATION (www.speciesatrisk.gc.ca/Species/English/SearchDetail.cfm?SpeciesID=...)
Recovery plan for Ontario was published 1998; info. for Quebec will be added before plan is submitted for approval.	Dave Richards, *Ontario Ministry of Natural Resources*, dave.richards@mnr.gov.on.ca; Bernie Solymar, *Ontario Ministry of Agriculture, Food & Rural Affairs*, solymar@nornet.ca	>240 nest boxes have been erected in Ontario.	$ 68,200	SpeciesID=611
Recovery plan was approved in 1995.	Geoffrey Holroyd, *Canadian Wildlife Service*, Geoffrey.Holroyd@ec.gc.ca	Good support from landowners; strong stewardship programs in place; experimental release of captive owls.	$ 915,600	SpeciesID=20
Recovery plan was approved in 1994.	Bill Montevecchi, *Memorial University of Newfoundland*, mont@morgan.ucs.mun.ca	Satellite telemetry data and genetic analyses indicate there are two populations of harlequins in eastern North America.	$ 147,500	SpeciesID=22
Recovery plan was approved in 1994.	Richard Pratt, *Canadian Wildlife Service*, Richard.Pratt@ec.gc.ca	Birds may be emigrating to southern Ontario from breeding populations in New York State.	$ 11,200	SpeciesID=23
Plan has been conditionally approved.	Laurie Maynard, *Canadian Wildlife Service*, Laurie.Maynard@ec.gc.ca	Species is benefiting from "Wetland Trends Through Time" and other wetlands projects; developing stewardship options.	$ 66,500	SpeciesID=24
Draft plan has been submitted for approval.	Richard Pratt, *Canadian Wildlife Service*, Richard.Pratt@ec.gc.ca	Surveys of potential habitat are ongoing.	$ 7,400	SpeciesID=25
1994 approved recovery plan needs updating.	a) Robert Wenting, *Canadian Wildlife Service*, Robert.Wenting@ec.gc.ca b) Brian Johns, *Canadian Wildlife Service*, Brian.Johns@ec.gc.ca	Captive breeding under way at two facilities; stewardship programs in place (e.g., "Operation Grassland Community"); planning for experimental release of captive birds.	a) $ 470,000 b) $ 90,350	a) SpeciesID=26 b) SpeciesID=38
1993 approved recovery plan is being updated.	Ken Morgan, *Canadian Wildlife Service*, Ken.Morgan@ec.gc.ca	Interim habitat protection measures are in place for known nest sites.	$ 819,000	SpeciesID=39
Management plan has been developed, which does not meet the requirements of a recovery plan.	Ian Blackburn, *British Columbia Ministry of Environment, Lands & Parks*, ian.blackburn@gems1.gov.bc.ca	Inventories have improved knowledge of bird's distribution and abundance; loss of habitat continues.	$ 724,000	SpeciesID=33
1987 approved recovery plan needs updating.	Geoffrey Holroyd, *Canadian Wildlife Service*, Geoffrey.Holroyd@ec.gc.ca	Stabilizing of population levels resulted in down-listing of peregrines to threatened.	$ 614,150	SpeciesID=29

STATUS OF RECOVERY PLANNING (CONTINUED)

SPECIES (COSEWIC DESIGNATION)	POPULATION ESTIMATE AND TREND IN CANADA	CAUSES FOR CONCERN	RESPONSIBLE JURISDICTIONS
BIRDS (CONTINUED)			
11 Barn Owl [Eastern pop.] *Endangered (1999)*	4-6 pairs in ON (1987) *– has never been widespread or common in Ontario*	Loss of grassland foraging habitat primarily through the conversion of pastures to row crops, loss of old wooden barns for nesting	ON, QC
12 Burrowing Owl *Threatened (1978 and 1991),* *Endangered (1995)*	1000 breeding pairs in AB and SK (1995); extirpated in MB and BC *– continuing decline at rate of 16% per year*	Low productivity due to limited food supply; high summer mortality; limited information on migration and winter ecology.	SK, AB, BC, CWS, Parks
13 Harlequin Duck [Eastern pop.] *Endangered (1990)*	1200-1500 birds in Eastern Canada (1998) *– declining*	Habitat loss and degradation due to hydroelectric and other natural resource development, oil pollution at sea, disturbance from ecotourism, military low-level flying, accidental hunting.	CWS, NF, NS, NB, QC
14 Henslow's Sparrow *Endangered (1993)*	3 pairs per year *– declining*	Loss of wintering habitat in USA; loss of breeding habitat; vulnerability of small population inhabiting an isolated area.	CWS, ON
15 King Rail *Vulnerable (1985),* *Endangered (1994)*	50 pairs (1998) *– was never common in Canada, but major declines have occurred*	Habitat loss and degradation due to activities such as draining, filling and dredging; very low population size.	CWS, ON
16 Kirtland's Warbler *Endangered (1979 and 1999)*	Last confirmed breeding record was in 1945; individual males are occasionally heard or seen; increasing in U.S. range (Michigan)	Limited amount of early successional pine habitat.	CWS, ON
17 Loggerhead Shrike a) Eastern population *Endangered (1991)* b) Prairie population *Threatened (1991)* [joint recovery plan]	a) 31 pairs + 9 singles in ON, 3 singles in QC (1998) – *declining* b) 500 pairs in MB, several thousand pairs in SK, 2500 pairs in a third of the AB range (1994, 1996) – *stable*	Habitat loss and degradation; changes in agricultural practices that impact on short grass habitat; collisions with vehicles; pesticide contamination; increased human disturbance	CWS, ON, MB, SK, AB, QC
18 Marbled Murrelet *Threatened (1990)*	30,000 (1999)	Loss and degradation of old-growth forest habitat; bycatch mortalities in gill and seine nets; oil spills.	CWS, BC
19 Northern Spotted Owl *Endangered (1986 and 1999)*	100 pairs (1998) *– has declined by about 10% since 1992*	Loss of old growth forest habitat due to timber harvesting; predation by Great Horned Owls; competition with Barred Owls; toxic pollution resulting in thinned eggshells.	BC
20 Peregrine Falcon (anatum subsp.) *Endangered (1978),* *Threatened (1999)*	400 pairs in NWT and YT (1995); 85 pairs across southern Canada (1995) *– stable in Wood Buffalo National Park*	Pesticide use throughout migratory range; small population in southern Canada; little protection at nest sites; limited protection for prey habitats.	CWS, all provinces and territories except PEI, Parks

STATUS OF RECOVERY PLAN	RECOVERY TEAM CHAIR	PROGRESS TO DATE	FUNDING IN 1999-2000 (includes salaries and in-kind support)	WEB SITE URL FOR FULL INFORMATION (www.speciesatrisk.gc.ca/Species/English/SearchDetail.cfm?SpeciesID=...)
Recovery plan for Ontario was published 1998; info. for Quebec will be added before plan is submitted for approval.	Dave Richards, *Ontario Ministry of Natural Resources*, dave.richards@mnr.gov.on.ca; Bernie Solymar, *Ontario Ministry of Agriculture, Food & Rural Affairs*, solymar@nornet.ca	>240 nest boxes have been erected in Ontario.	$ 68,200	SpeciesID=611
Recovery plan was approved in 1995.	Geoffrey Holroyd, *Canadian Wildlife Service*, Geoffrey.Holroyd@ec.gc.ca	Good support from landowners; strong stewardship programs in place; experimental release of captive owls.	$ 915,600	SpeciesID=20
Recovery plan was approved in 1994.	Bill Montevecchi, *Memorial University of Newfoundland*, mont@morgan.ucs.mun.ca	Satellite telemetry data and genetic analyses indicate there are two populations of harlequins in eastern North America.	$ 147,500	SpeciesID=22
Recovery plan was approved in 1994.	Richard Pratt, *Canadian Wildlife Service*, Richard.Pratt@ec.gc.ca	Birds may be emigrating to southern Ontario from breeding populations in New York State.	$ 11,200	SpeciesID=23
Plan has been conditionally approved.	Laurie Maynard, *Canadian Wildlife Service*, Laurie.Maynard@ec.gc.ca	Species is benefiting from "Wetland Trends Through Time" and other wetlands projects; developing stewardship options.	$ 66,500	SpeciesID=24
Draft plan has been submitted for approval.	Richard Pratt, *Canadian Wildlife Service*, Richard.Pratt@ec.gc.ca	Surveys of potential habitat are ongoing.	$ 7,400	SpeciesID=25
1994 approved recovery plan needs updating.	a) Robert Wenting, *Canadian Wildlife Service*, Robert.Wenting@ec.gc.ca b) Brian Johns, *Canadian Wildlife Service*, Brian.Johns@ec.gc.ca	Captive breeding underway at two facilities; stewardship programs in place (e.g., "Operation Grassland Community"); planning for experimental release of captive birds.	a) $ 470,000 b) $ 90,350	a) SpeciesID=26 b) SpeciesID=38
1993 approved recovery plan is being updated.	Ken Morgan, *Canadian Wildlife Service*, Ken.Morgan@ec.gc.ca	Interim habitat protection measures are in place for known nest sites.	$ 819,000	SpeciesID=39
Management plan has been developed, which does not meet the requirements of a recovery plan.	Ian Blackburn, *British Columbia Ministry of Environment, Lands & Parks*, ian.blackburn@gems1.gov.bc.ca	Inventories have improved knowledge of bird's distribution and abundance; loss of habitat continues.	$ 724,000	SpeciesID=33
1987 approved recovery plan needs updating.	Geoffrey Holroyd, *Canadian Wildlife Service*, Geoffrey.Holroyd@ec.gc.ca	Stabilizing of population levels resulted in down-listing of peregrines to threatened.	$ 614,150	SpeciesID=29

STATUS OF RECOVERY PLANNING (CONTINUED)

SPECIES (COSEWIC DESIGNATION)	POPULATION ESTIMATE AND TREND IN CANADA	CAUSES FOR CONCERN	RESPONSIBLE JURISDICTIONS
BIRDS (CONTINUED)			
21 Piping Plover [Atlantic & Prairie pops] *Endangered (1985)*	Atlantic: ~476 adults (230 pairs, 16 singles) (1999); Prairie: 1687 adults (1996) *– declining*	Threats to habitat and reproductive success, including human disturbance, artificial water levels, natural beach succession, and unnatural increases in predator numbers.	CWS, Parks, PEI, NF, NS, NB, QC, ON, MB, SK, AB (with USA)
22 Prothonotary Warbler *Vulnerable (1984), Endangered (1996)*	17 pairs + 11 unmated males (1999) *– some signs of recovery (increase from 20 to 46 adults between 1996 and 1999)*	Nesting failure due to competition with house wrens and brood parasitism by Brown-headed Cowbirds; shortage of nesting cavities; destruction of habitat; drought in breeding habitat.	CWS, ON
23 Roseate Tern *Threatened (1986), Endangered (1999)*	120 pairs (1999) *– stable in Canada, increasing in U.S.*	Low population size; low reproductive success and survival of young due to predation by gulls and humans and negative effects of toxic chemicals.	CWS, NS
24 Sage Grouse [Prairie pop.] *Endangered (1998)*	Alberta: 560 adults (including 126 males at 8 active leks) (in 2000); Saskatchewan: 550 adults (including 124 males at 11 active leks) (in 2000)	Low adult survival and low recruitment of young; small population size.	SK, AB, Parks
25 Whooping Crane *Endangered (1978)*	185 birds in Wood Buffalo flock (48 nesting pairs) (1999) *– increasing at ~4% per year; 17 pairs successfully produced offspring in 1999*	Small, localized breeding population in Canada; deteriorating winter habitat due to boat traffic, wave erosion and dredging; deteriorating breeding habitat due to drought.	CWS, SK, AB, NWT (with USA)
REPTILES			
26 Black Rat Snake *Threatened (1998)*	Not available	Habitat loss and degradation; road mortality; persecution by humans (including collection).	ON
27 Blanding's Turtle [NS pop.] *Threatened (1993)*	130 adults in Kejimkujik Park, > 60 adults outside the park (1999)	Short incubation season in NS, with threat of nest flooding; predation of eggs and young by raccoons.	NS, Parks
28 Blue Racer *Endangered (1991)*	205 adults (1995) *– indirect evidence of population decline in recent years*	Habitat loss due to increased commercial residential and cottage development; continued road kill and loss of breeding sites; low numbers.	ON
29 Eastern Massasauga Rattlesnake *Threatened (1991)*	250 in Killbear Provincial Park, and probably <100 in each of Ojibway and Wainfleet populations (1998)	Loss of habitat to development (Ojibway pop.) and natural succession (Wainfleet); population isolation and reduction through habitat fragmentation; mortality on roads; persecution by humans.	ON, Parks

STATUS OF RECOVERY PLAN	RECOVERY TEAM CHAIR	PROGRESS TO DATE	FUNDING IN 1999-2000 (includes salaries and in-kind support)	WEB SITE URL FOR FULL INFORMATION (www.speciesatrisk.gc.ca/Species/English/SearchDetail.cfm?SpeciesID=...)
First plan was approved in 1989, updated plan was submitted for approval in 2000.	Atlantic: Diane Amirault, *Canadian Wildlife Service*, Diane.Amirault@ec.gc.ca; Prairie: Paul Goossen, *Canadian Wildlife Service*, Paul.Goossen@ec.gc.ca	Population increases in all 5 eastern provinces (13% increase overall) between 1998 and 1999.	$ 1,691,500	SpeciesID=30
Recovery plan has been submitted for approval.	Jon McCracken, *Bird Studies Canada*, jmccracken@bsc-eoc.org	Nest box program has been successful in reducing cowbird parasitism and mammalian predation; over 80% of the Canadian population is now nesting in nest boxes.	$ 53,200	SpeciesID=31
1992 approved recovery plan is being updated.	Sherman Boates, *Nova Scotia Department of Natural Resources*, boatesjs@gov.ns.ca	Legal protection provided by the Nova Scotia Endangered Species Act.		SpeciesID=40
Draft recovery strategy nearing completion.	Wayne Harris, *Saskatchewan Department of Environment and Resource Management*, wayne.harris.erm@govmail.gov.sk.ca, and Ken Lungle, *Alberta Department of Environment*, Ken.Lungle@gov.ab.ca	Ongoing graduate research into survival/mortality factors; development of a population model; studying use of controlled fire to rehabilitate old sagebrush habitat.	$ 125,800	SpeciesID=291
1994 approved recovery plan is being updated as a joint Canadian/U.S. plan.	Brian Johns, *Canadian Wildlife Service*, Brian.Johns@ec.gc.ca	Progress in planning for reintroduction to establish a new migratory Wisconsin-Florida flock; for 5 consecutive years, >40 pairs of cranes have bred in Wood Buffalo National Park.	$ 450,450	SpeciesID=34
Draft recovery plan is being informally reviewed.	Shaun Thompson, *Ontario Ministry of Natural Resources*, shaun.thompson@mnr.gov.on.ca	Movement patterns, habitat use and population ecology of the snake are better understood.	$ 95,500	SpeciesID=537
Recovery plan was approved in 1998.	Tom Herman, *Acadia University*, tom.herman@acadiau.ca	Two populations of turtles have been found outside the park.	$ 183,350	SpeciesID=276
Draft recovery plan is near completion.	Dawn Burke, *Ontario Ministry of Natural Resources*, dawn.burke @mnr.gov.on.ca	Efforts are underway to limit expansion of a quarry, which will save a few key hibernacula.	$ 6,500	SpeciesID=271
Recovery plan will be submitted for approval in 2000.	Kent Prior, *Canadian Wildlife Service*, Kent.Prior@ec.gc.ca	Actively consulting with developers and conducting public outreach efforts.	$ 125,100	SpeciesID=277 www.terra-plex.com/sin/

STATUS OF RECOVERY PLANNING (CONTINUED)

SPECIES (COSEWIC DESIGNATION)	POPULATION ESTIMATE AND TREND IN CANADA	CAUSES FOR CONCERN	RESPONSIBLE JURISDICTIONS
BIRDS (CONTINUED)			
21 Piping Plover [Atlantic & Prairie pops.] *Endangered (1985)*	Atlantic: 476 adults (230 pairs, 16 singles) (1999) Prairie: 1687 adults (1996) *– declining*	Threats to habitat and reproductive success, including human disturbance, artificial water levels, natural beach succession, and unnatural increases in predator numbers.	CWS, Parks, PEI, NF, NS, NB, QC, ON, MB, SK, AB (with USA)
22 Prothonotary Warbler *Vulnerable (1984)*, *Endangered (1996)*	17 pairs + 11 unmated males (1999) *– some signs of recovery (increase from 20 to 46 adults between 1996 and 1999)*	Nesting failure due to competition with house wrens and brood parasitism by Brown-headed Cowbirds, shortage of nesting cavities, destruction of habitat, drought in breeding habitat.	CWS, ON
23 Roseate Tern *Threatened (1986)*, *Endangered (1999)*	120 pairs (1999) *– stable in Canada, increasing in U.S.*	Low population size, low reproductive success and survival of young due to predation by gulls and humans and negative effects of toxic chemicals.	CWS, NS
24 Sage Grouse [Prairie pop.] *Endangered (1998)*	Alberta: 560 adults (including 126 males at 8 active leks) (in 2000). Saskatchewan: 550 adults (including 124 males at 11 active leks) (in 2000)	Low adult survival and low recruitment of young; small population size.	SK, AB, Parks
25 Whooping Crane *Endangered (1978)*	185 birds in Wood Buffalo flock (48 nesting pairs) (1999) *– increasing at ~4% per year; 17 pairs successfully produced offspring in 1999*	Small, localized breeding population in Canada; deteriorating winter habitat due to boat traffic wave erosion and dredging; deteriorating breeding habitat due to drought.	CWS, SK, AB, NWT (with USA)
REPTILES			
26 Black Rat Snake *Threatened (1998)*	Not available	Habitat loss and degradation, road mortality, persecution by humans (including collection)	ON
27 Blanding's Turtle [NS pop.] *Threatened (1993)*	130 adults in Kejimkujik Park, > 60 adults outside the park (1999)	Short incubation season in NS, with threat of nest flooding, predation of eggs and young by raccoons.	NS, Parks
28 Blue Racer *Endangered (1991)*	205 adults (1995) *– indirect evidence of population decline in recent years*	Habitat loss due to increased commercial, residential and cottage development, continued road kill and loss of breeding sites, low numbers.	ON
29 Eastern Massasauga Rattlesnake *Threatened (1991)*	250 in Killbear Provincial Park, and probably <100 in each of Ojibway and Wainfleet populations (1998)	Loss of habitat to development (Ojibway pop.) and natural succession (Wainfleet); population isolation and reduction through habitat fragmentation; mortality on roads; persecution by humans.	ON, Parks

STATUS OF RECOVERY PLAN	RECOVERY TEAM CHAIR	PROGRESS TO DATE	FUNDING IN 1999-2000 (includes salaries and in-kind support)	WEB SITE URL FOR FULL INFORMATION (www.speciesatrisk.gc.ca/Species/English/SearchDetail.cfm?SpeciesID=...)
First plan was approved in 1989, updated plan was submitted for approval in 2000.	Atlantic: Diane Amirault, *Canadian Wildlife Service*, Diane.Amirault@ec.gc.ca; Prairie: Paul Goossen, *Canadian Wildlife Service*, Paul.Goossen@ec.gc.ca	Population increases in all 5 eastern provinces (13% increase overall) between 1998 and 1999.	$ 1,691,500	SpeciesID=30
Recovery plan has been submitted for approval.	Jon McCracken, *Bird Studies Canada*, jmccracken@bsc-eoc.org	Nest box program has been successful in reducing cowbird parasitism and mammalian predation; over 80% of the Canadian population is now nesting in nest boxes.	$ 53,200	SpeciesID=31
1992 approved recovery plan is being updated.	Sherman Boates, *Nova Scotia Department of Natural Resources*, boatesis@gov.ns.ca	Legal protection provided by the Nova Scotia Endangered Species Act.		SpeciesID=40
Draft recovery strategy nearing completion.	Wayne Harris, *Saskatchewan Department of Environment and Resource Management*, wayne.harris.erm@govmail.gov.sk.ca, and Ken Lungle, *Alberta Department of Environment*, Ken.Lungle@gov.ab.ca	Ongoing graduate research into survival/mortality factors; development of a population model; studying use of controlled fire to rehabilitate old sagebrush habitat.	$ 125,800	SpeciesID=291
1994 approved recovery plan is being updated as a joint Canadian/U.S. plan.	Brian Johns, *Canadian Wildlife Service*, Brian.Johns@ec.gc.ca	Progress in planning for reintroduction to establish a new migratory Wisconsin-Florida flock; for 5 consecutive years >40 pairs of cranes have bred in Wood Buffalo National Park.	$ 450,450	SpeciesID=34
Draft recovery plan is being informally reviewed.	Shaun Thompson, *Ontario Ministry of Natural Resources*, shaun.thompson@mnr.gov.on.ca	Movement patterns, habitat use and population ecology of the snake are better understood.	$ 95,500	SpeciesID=537
Recovery plan was approved in 1998.	Tom Herman, *Acadia University*, tom.herman@acadiau.ca	Two populations of turtles have been found outside the park.	$ 183,350	SpeciesID=276
Draft recovery plan is near completion.	Dawn Burke, *Ontario Ministry of Natural Resources*, dawn.burke@mnr.gov.on.ca	Efforts are underway to limit expansion of a quarry, which will save a few key hibernacula.	$ 6,500	SpeciesID=271
Recovery plan will be submitted for approval in 2000.	Kent Prior, *Canadian Wildlife Service*, Kent.Prior@ec.gc.ca	Actively consulting with developers and conducting public outreach efforts.	$ 125,100	SpeciesID=277 www.terra-plex.com/sin/

STATUS OF RECOVERY PLANNING (CONTINUED)

SPECIES (COSEWIC DESIGNATION)	POPULATION ESTIMATE AND TREND IN CANADA	CAUSES FOR CONCERN	RESPONSIBLE JURISDICTIONS
REPTILES (CONTINUED)			
30 Leatherback Turtle *Endangered (1981)*	Pacific population is now facing imminent extinction (2000); species is declining globally	Loss of eggs to humans and predators, development and illumination of nesting beaches, shoreline pollution (all outside Canada), ingestion of plastic and other debris mistaken for prey; incidental catch in fisheries (in Canada).	DFO
31 Spiny Softshell Turtle *Threatened (1991)*	Rough estimate is 1000-2000 in southern ON, <100 in QC	Poaching of nests; predation at nests; loss of suitable nesting, basking sites and hibernacula; isolation of populations due to habitat fragmentation; introduction of exotics.	ON, QC
AMPHIBIANS			
32 Northern Cricket Frog *Endangered (1990)*	Extirpated at Point Pelee (last record in 1920), and is disappearing from the other Canadian location, on Pelee Island	Loss of wetland habitat to development.	ON
33 Northern Leopard Frog [Southern Mountain pop.] *Endangered (1998)*	*– has declined dramatically – found, in very low numbers, only in one area of its historic range in B.C.*	Loss and degradation of wetland habitat; introduction of game fish; pesticide use; disease; increased ultraviolet radiation due to thinning ozone layer.	BC
34 Oregon Spotted Frog *Endangered (1999)*	294 frogs (1999)	Very low population size; habitat degradation and loss; invasive grass species; contamination from agricultural run-off.	BC
FISH			
35 Atlantic (Acadian) Whitefish *Endangered (1984)*	Tusket watershed population declining; other populations appear stable; overall numbers in Canada are decreasing	Competition from introduced species; acid rain; placement of dams on the two water-sheds; poaching and accidental catches.	DFO
36 Aurora Trout *Endangered (1987)*	Captive brood stock currently numbers 500-1000 fish, *– stable or increasing lake populations*	Acidification of lakes prevents reproduction.	ON
37 Copper Redhorse *Threatened (1987)*	*– rare and declining*	Aquatic weed growth and introduction of competitive species; pollution, increased turbidity and siltation; dam impeding spawning migration.	QC, Parks
MOLLUSCS			
38 Banff Springs Snail *Threatened (1997)*	Seasonal fluctuations, e.g. from 5162 (July 1999) to 12,165 (March 2000)	Limited habitat; potential threats include habitat disturbance and destruction.	Parks

41

STATUS OF RECOVERY PLAN	RECOVERY TEAM CHAIR	PROGRESS TO DATE	FUNDING IN 1999-2000 (includes salaries and in-kind support)	WEB SITE URL FOR FULL INFORMATION (www.speciesatrisk.gc.ca/Species/English/SearchDetail.cfm?SpeciesID=...)
Development of a plan is being considered.	Mike James, *Dalhousie University*, mjames@mscs.dal.ca, and Jerry Conway, *Fisheries and Oceans Canada*, ConwayJ@mar.dfo-mpo.gc.ca	Community-based marine turtle data collection network grew to include 334 commercial fishers and 38 whale watch operators in Nova Scotia; tagging of leatherbacks at sea was accomplished for first time.	$ 112,000	SpeciesID=274
Recovery plan is in draft (QC part has been completed, ON part is in draft).	**Michelle Fletcher, *Upper Thames River Conservation Authority*, fletcherm@thamesriver.org**	**Rehabilitation and public outreach efforts in ON are proving to be effective; new nest sites and hibernacula have been found in both provinces.**	**$ 93,650**	**SpeciesID=278**
Recovery plan was approved in 1997.	Recovery team has disbanded; contact is Chris Risley, *Ontario Ministry of Natural Resources*, chris.risley@mnr.gov.on.ca			SpeciesID=272
No team in place; Contact is: Laura Friis, *B.C. Ministry of Environment, Lands & Parks*, lfriis@fwhdept.env.gov.bc.ca	**Monitoring of the population and limited research on movements and habitat use are underway.**			**SpeciesID=551**
Recovery plan is in development.	Russ Haycock, *Hyla Environmental Services Ltd.*, rdh.hyla@home.com; J. Richardson, *University of British Columbia*, jrichard@interchange.ubc.ca	Species habitat assessment model is being used as guide for potential reintroductions at historically occupied sites; and habitat manipulation strategies at occupied sites.	$ 34,400	SpeciesID=614
Development of a plan is being considered.	Bob Barnes, *Fisheries and Oceans Canada*, BarnesB@dfo-mpo.gc.ca	Public outreach is ongoing; converted a gillnet fishery for gaspereau in the Petite River estuary to eliminate incidental whitefish mortalities; closed a sensitive migration/staging area to recreational angling.	$ 91,400	SpeciesID=64
A recovery plan is in place that covers the 1994-2004 time period.	**Ed Snucins, *Laurentian University*, esnucins@vianet.on.ca**	**Addition of powdered limestone to lakes to reduce acidification, and stocking of lakes with trout fry, are both proving effective.**	**$ 10,000**	**SpeciesID=65**
Draft plan to be submitted for approval in 2000.	Serge Gonthier, *Société de la faune et des parcs du Québec* serge.gonthier@fapaq.gouv.qc.ca	Developing artificial reproduction and rearing methods; have introduced young fish into the Richelieu River.		SpeciesID=75
Draft resource management plan has been in place since 1998; this will be updated in 2000.	Charlie Pacas, *Banff National Park*, Charlie_Pacas@pch.gc.ca	Have collected scientific data on the ecology of the species, increased habitat security at selected thermal springs, and raised public awareness.	$ 49,250	SpeciesID=311

STATUS OF RECOVERY PLANNING (CONTINUED)

SPECIES (COSEWIC DESIGNATION)	POPULATION ESTIMATE AND TREND IN CANADA	CAUSES FOR CONCERN	RESPONSIBLE JURISDICTIONS
REPTILES (CONTINUED)			
30 Leatherback Turtle *Endangered (1981)*	Pacific population is now facing imminent extinction (2000); species is declining globally	Loss of eggs to humans and predators, development and illumination of nesting beaches, shoreline pollution (all outside Canada), ingestion of plastic and other debris mistaken for prey; incidental catch in fisheries (in Canada).	DFO
31 Spiny Softshell Turtle *Threatened (1991)*	Rough estimate is 1000-2000 in southern ON, <100 in QC	Poaching of nests; predation at nests; loss of suitable nesting, basking sites and hibernacula; isolation of populations due to habitat fragmentation; introduction of exotics.	ON, QC
AMPHIBIANS			
32 Northern Cricket Frog *Endangered (1990)*	Extirpated at Point Pelee (last record in 1920), and is disappearing from the other Canadian location, on Pelee Island	Loss of wetland habitat to development.	ON
33 Northern Leopard Frog [Southern Mountain pop.] *Endangered (1998)*	*– has declined dramatically* *– found, in very low numbers, only in one area of its historic range in B.C.*	Loss and degradation of wetland habitat; introduction of game fish; pesticide use; disease; increased ultraviolet radiation due to thinning ozone layer.	BC
34 Oregon Spotted Frog *Endangered (1999)*	294 frogs (1999)	Very low population size; habitat degradation and loss; invasive grass species; contamination from agricultural run-off.	BC
FISH			
35 Atlantic (Arcadian) Whitefish *Endangered (1984)*	Tusket watershed population declining; other populations appear stable; overall numbers in Canada are decreasing	Competition from introduced species; acid rain; placement of dams on the two water-sheds; poaching and accidental catches.	DFO
36 Aurora Trout *Endangered (1987)*	Captive brood stock currently numbers 500-1000 fish; *– stable or increasing lake populations*	Acidification of lakes prevents reproduction.	ON
37 Copper Redhorse *Threatened (1987)*	*– rare and declining*	Aquatic weed growth and introduction of competitive species; pollution, increased turbidity and siltation; dam impeding spawning migration.	QC, Parks
MOLLUSCS			
38 Banff Springs Snail *Threatened (1997)*	Seasonal fluctuations, e.g. from 5162 (July 1999) to 12,165 (March 2000)	Limited habitat; potential threats include habitat disturbance and destruction.	Parks

STATUS OF RECOVERY PLAN	RECOVERY TEAM CHAIR	PROGRESS TO DATE	FUNDING IN 1999-2000 (includes salaries and in-kind support)	WEB SITE URL FOR FULL INFORMATION (www.speciesatrisk.gc.ca/Species/English/SearchDetail.cfm?SpeciesID=...)
Development of a plan is being considered.	Mike James, *Dalhousie University*, mjames@mscs.dal.ca, and Jerry Conway, *Fisheries and Oceans Canada*, ConwayJ@mar.dfo-mpo.gc.ca	Community-based marine turtle data collection network grew to include 334 commercial fishers and 38 whale watch operators in Nova Scotia; tagging of leatherbacks at sea was accomplished for first time.	$ 112,000	SpeciesID=274
Recovery plan is in draft (QC part has been completed, ON part is in draft).	Michelle Fletcher, *Upper Thames River Conservation Authority*, fletcherm@thamesriver.org	Rehabilitation and public outreach efforts in ON are proving to be effective; new nest sites and hibernacula have been found in both provinces.	$ 93,650	SpeciesID=278
Recovery plan was approved in 1997.	Recovery team has disbanded; contact is Chris Risley, *Ontario Ministry of Natural Resources*, chris.risley@mnr.gov.on.ca			SpeciesID=272
	No team in place; Contact is: Laura Friis, *B.C. Ministry of Environment, Lands & Parks*, lfriis@fwhdept.env.gov.bc.ca	Monitoring of the population and limited research on movements and habitat use are underway.		SpeciesID=551
Recovery plan is in development.	Russ Haycock, *Hyla Environmental Services Ltd.*, rdh.hyla@home.com; J. Richardson, *University of British Columbia*, jrichard@interchange.ubc.ca	Species habitat assessment model is being used as guide for potential reintroductions at historically occupied sites; and habitat manipulation strategies at occupied sites.	$ 34,400	SpeciesID=614
Development of a plan is being considered.	Bob Barnes, *Fisheries and Oceans Canada*, BarnesB@dfo-mpo.gc.ca	Public outreach is ongoing; converted a gillnet fishery for gaspereau in the Petite River estuary to eliminate incidental whitefish mortalities; closed a sensitive migration/staging area to recreational angling.	$ 91,400	SpeciesID=64
A recovery plan is in place that covers the 1994-2004 time period.	Ed Snucins, *Laurentian University*, esnucins@vianet.on.ca	Addition of powdered limestone to lakes to reduce acidification, and stocking of lakes with trout fry, are both proving effective.	$ 10,000	SpeciesID=65
Draft plan to be submitted for approval in 2000.	Serge Gonthier, *Société de la faune et des parcs du Québec*, serge.gonthier@fapaq.gouv.qc.ca	Developing artificial reproduction and rearing methods; have introduced young fish into the Richelieu River.		SpeciesID=75
Draft resource management plan has been in place since 1998; this will be updated in 2000.	Charlie Pacas, *Banff National Park*, Charlie_Pacas@pch.gc.ca	Have collected scientific data on the ecology of the species, increased habitat security at selected thermal springs, and raised public awareness.	$ 49,250	SpeciesID=311

STATUS OF RECOVERY PLANNING (CONTINUED)

SPECIES (COSEWIC DESIGNATION)	POPULATION ESTIMATE AND TREND IN CANADA	CAUSES FOR CONCERN	RESPONSIBLE JURISDICTIONS
PLANTS			
39 American Chestnut *Threatened (1987)*	140 sites with 1 or several chestnut trees each	Chestnut blight fungus which appears as cankers on branches and trunk, causing crown of trees to die; habitat loss through forest clearing.	ON
40 American Ginseng *Endangered (1999)*	7 viable populations in Ontario, with a total of 8619 plants; 15 populations in Quebec, with a total of 10,956 plants	Small population size, habitat loss and degradation from clearing and logging, and over-harvesting / poaching.	ON, QC
41a Fernald's Braya *Threatened (1997)* **41b Long's Braya** *Endangered (1997)* [joint recovery plan]	a) 10 populations with a total of 2500 plants, b) 3 populations with a total of 6000 plants	Loss of limestone barrens habitat by gravel quarrying, road building and other development.	NF
42 Red Mulberry *Threatened (1987), Endangered (1999)*	About 117 trees in 14 sites (1998) plus numerous red x white mulberry hybrids	Hybridization with white mulberry; small populations; some mortality due to twig blight; habitat loss or degradation.	ON, Parks
ECOSYSTEM PLANS			
43 Coastal Plains [N.S.] 2 *Endangered,* 5 *Threatened plants (see below)*		Extensive losses and degradation of habitat from hydro power development and shoreline development and recreation.	NS
44 Grand River – 2 *Threatened fish:* a) Black Redhorse (1988) b) Eastern Sand Darter (1994)		Siltation and drainage associated with agricultural and urban development, dams preventing migration.	ON
45 South Okanagan 1 *Endangered,* 2 *Threatened birds(see below)*		Continued loss and degradation of habitat due to development.	BC, CWS
46 Sydenham River 3 *Endangered,* 1 *Threatened fish (see below)*	– *declining*	Habitat degradation due to urban, agricultural and resource development.	ON
47 Tallgrass Communities [Ontario] 7 *Endangered,* 3 *Threatened plants (see below)*	The ~ 2100 ha (21 km2) of prairie, savanna and woodland known to be remaining in southern Ontario in 1992 represents less than 3 percent of the pre-settlement extent of prairie and savanna in this region	Mostly habitat destruction, also alteration of ecological processes (e.g., fire suppression, altered hydrology), habitat degradation and invasion by exotic species.	ON

SPECIES INCLUDED UNDER ECOSYSTEM PLANS:

43) a) Thread-leaved Sundew (E, 1991); b) Pink Coreopsis (E, 1984 and 1999); c) Water-pennywort (T, 1999); d) Plymouth Gentian (T, 1984 and 1999); e) Golden Crest (T, 1987 and 1999); f) Redroot (T, 1994); g) Sweet Pepperbush (T, 1986 and 1998)

45) a) Sage Thrasher (E, 1992); b) White-headed Woodpecker (T, 1992); c) Yellow-breasted Chat [BC pop.] (T, 1994)

46) a) Northern Riffleshell (E, 1999); b) Rayed Bean (E, 1999); c) Wavy-rayed Lampmussel (E, 1999); d) Eastern Sand Darter (T, 1994)

47) a) Gattinger's and b) Skinner's Agalinis (both E, 1999); c) Pink Milkwort (E, 1998); d) Purple Twayblade (E, 1999); e) Slender Bush Clover (E, 1999); f) Small White Lady's Slipper (E, 1999); g) White Prairie Gentian (E, 1991); h) Bird's-foot Violet (T, 1990); i) Colicroot (T, 1987); j) Goat's-rue (T, 1996)

STATUS OF RECOVERY PLAN	RECOVERY TEAM CHAIR	PROGRESS TO DATE	FUNDING IN 1999-2000 (includes salaries and in-kind support)	WEB SITE URL FOR FULL INFORMATION (www.speciesatrisk.gc.ca/Species/English/SearchDetail.cfm?SpeciesID=...)
Draft recovery plan.	John Ambrose, *University of Guelph*, jambrose@uoguelph.ca, and Greg Boland, *University of Guelph*, gboland@uoguelph.ca	15 years of site surveys; research on chestnut blight fungus; evidence of hybridization with Eurasian chestnut species.	$ 14,300	SpeciesID=205, www.acf.org/ www.uoguelph.ca/ ~gboland/ projects.htm
Draft recovery plan.	Line Couillard, *Ministère de l'environnement du Québec*, line.couillard@mef.gouv.qc.ca, and Don Cuddy, *Ontario Ministry of Natural Resources*, Don.Cuddy@mnr.gov.on.ca	Restoration of small populations, landowner contacts, management activities in Ontario provincial parks, workshop on ginseng conservation.	$ 105,600	SpeciesID=217
Draft recovery plan.	Luise Hermanutz, *Memorial University of Newfoundland*, lhermanu@mun.ca, and Henry Mann, *Memorial University of Newfoundland*, hmann@beothuk.swgc.mun.ca	Identification of new sites; public outreach to initiate stewardship efforts; established ex situ common garden at Memorial University Botanical Gardens.	$ 26,850	a) SpeciesID=5 b) SpeciesID=6
Draft recovery plan.	John Ambrose, *University of Guelph*, jambrose@uoguelph ca	Site surveys; white mulberry culling to reduce hybridization.	$ 96,500	SpeciesID=228, www.uoguelph.ca/ botany/faculty/ husband/index.htm
Plan in development.	Sherman Boates and Mark Elderkin, *Nova Scotia Department of Natural Resources*, boatesjs@gov.ns.ca, elderkmf@gov.ns.ca	Stewardship and education programs are being revived; working with the NS Power Corporation to manage water levels.		a) SpeciesID=197 b) SpeciesID=185 c) SpeciesID=198 d) SpeciesID=226 e) SpeciesID=219 f).SpeciesID=229 g) SpeciesID=232
A framework for a recovery plan has been developed.	Alan Dextrase, *Ontario Ministry of Natural Resources*, alan.dextrase@mnr.gov.on.ca	Habitat mapping and assessment for the Eastern Sand Darter; population monitoring.	$ 37,000	a) SpeciesID=72 a) SpeciesID=77
Ecosystem plan is in preparation.	Tom Slater, *Canadian Wildlife Service*, t_slater@ducks.ca	Extensive land aquisition; public outreach and stewardship.	$3,195,000	a) SpeciesID=32 b) SpeciesID=41 c) SpeciesID=42
A framework for a recovery plan has been developed.	Alan Dextrase, *Ontario Ministry of Natural Resources*, alan.dextrase@mnr.gov.on.ca	Background analysis on water quality, stream channel structure and function, and land use within the watershed.	$ 43,000	a) SpeciesID=582 b) SpeciesID=581 c) SpeciesID=583 d) SpeciesID=77
Draft recovery plan.	Lindsay Rodger, *World Wildlife Fund Canada*, lrodger@wwfcanada.org	Developing "Save Ontario Savannas" land owner contact project, which includes compilation of baseline data on a site by site basis and a threat assessment to allow for future monitoring of progress.	$ 47,500	a) SpeciesID=180 b) SpeciesID=190 c) SpeciesID=186 d) SpeciesID=227 e) SpeciesID=191 f) SpeciesID=193 g) SpeciesID=201 h) SpeciesID=209 i) SpeciesID=214 j) SpeciesID=218 www.heritagefdn.on.ca/tallgrass/

NOTE:
A "Species", as defined by COSEWIC, is "any indigenous species, subspecies, variety, or geographically defined population of wild fauna and flora."

STATUS OF RECOVERY PLANNING (CONTINUED)

SPECIES (COSEWIC DESIGNATION)	POPULATION ESTIMATE AND TREND IN CANADA	CAUSES FOR CONCERN	RESPONSIBLE JURISDICTIONS
PLANTS			
39 American Chestnut *Threatened (1987)*	140 sites with 1 or several chestnut trees each	Chestnut blight fungus which appears as cankers on branches and trunk, causing crown of trees to die; habitat loss through forest clearing	ON
40 American Ginseng *Endangered (1999)*	7 viable populations in Ontario, with a total of 8619 plants; 15 populations in Quebec, with a total of 10,956 plants	Small population size, habitat loss and degradation from clearing and logging, and over-harvesting / poaching.	ON, QC
41a Fernald's Braya *Threatened (1997)* **41b Long's Braya** *Endangered (1997)* (joint recovery plan)	a) 10 populations with a total of 2500 plants. b) 3 populations with a total of 6000 plants	Loss of limestone barrens habitat by gravel quarrying, road building and other development	NF
42 Red Mulberry *Threatened (1987);* *Endangered (1999)*	About 117 trees in 14 sites (1998) plus numerous red x white mulberry hybrids	Hybridization with white mulberry; small populations; some mortality due to twig blight; habitat loss or degradation.	ON, Parks
ECOSYSTEM PLANS			
43 Coastal Plains (N.S.) 2 *Endangered* 5 *Threatened plants (see below)*		Extensive losses and degradation of habitat from hydro power development and shoreline development and recreation.	NS
44 Grand River – 2 *Threatened fish:* a) Black Redhorse (1988) b) Eastern Sand Darter (1994)		Siltation and drainage associated with agricultural and urban development, dams preventing migration.	ON
45 South Okanagan 1 *Endangered* 2 *Threatened birds (see below)*		Continued loss and degradation of habitat due to development	BC, CWS
46 Sydenham River 3 *Endangered,* 1 *Threatened fish (see below)*	– *declining*	Habitat degradation due to urban, agricultural and resource development.	ON
47 Tallgrass Communities (Ontario) 7 *Endangered* 3 *Threatened plants (see below)*	The ~ 2100 ha (21 km2) of prairie, savanna and woodland known to be remaining in southern Ontario in 1992 represents less than 3 percent of the pre-settlement extent of prairie and savanna in this region	Mostly habitat destruction, also alteration of ecological processes (e.g., fire suppression, altered hydrology), habitat degradation and invasion by exotic species.	ON

SPECIES INCLUDED UNDER ECOSYSTEM PLANS:

43) a) Thread-leaved Sundew (E, 1991); b) Pink Coreopsis (E, 1984 and 1999); c) Water-pennywort (T, 1999); d) Plymouth Gentian (T, 1984 and 1999); e) Golden Crest (T, 1987 and 1999); f) Redroot (T, 1994); g) Sweet Pepperbush (T, 1986 and 1998)

45) a) Sage Thrasher (E, 1992); b) White-headed Woodpecker (T, 1992); c) Yellow-breasted Chat (BC pop.) (T, 1994)

46) a) Northern Riffleshell (E, 1999); b) Rayed Bean (E, 1999); c) Wavy-rayed Lampmussel (E, 1999); d) Eastern Sand Darter (T, 1994)

47) a) Gattinger's and b) Skinner's Agalinis (both E, 1999); c) Pink Milkwort (E, 1998); d) Purple Twayblade (E, 1999); e) Slender Bush Clover (E, 1999); f) Small White Lady's Slipper (E, 1999); g) White Prairie Gentian (E, 1991); h) Bird's-foot Violet (T, 1990); i) Colicroot (T, 1987); j) Goat's-rue (T, 1996)

STATUS OF RECOVERY PLAN	RECOVERY TEAM CHAIR	PROGRESS TO DATE	FUNDING IN 1999-2000 (includes salaries and in-kind support)	WEB SITE URL FOR FULL INFORMATION (www.speciesatrisk.gc.ca/Species/English/SearchDetail.cfm?SpeciesID=...)
Draft recovery plan	John Ambrose, *University of Guelph*, jambrose@uoguelph.ca and Greg Boland, *University of Guelph*, gboland@uoguelph.ca	15 years of site surveys; research on chestnut blight fungus; evidence of hybridization with Eurasian chestnut species	$ 14,300	SpeciesID=205, www.acf.org/ www.uoguelph.ca/~gboland/projects.htm
Draft recovery plan.	Line Couillard, *Ministère de l'environnement du Québec*, line.couillard@mef.gouv.qc.ca, and Don Cuddy, *Ontario Ministry of Natural Resources*, Don.Cuddy@mnr.gov.on.ca	Restoration of small populations, landowner contacts, management activities in Ontario provincial parks, workshop on ginseng conservation.	$ 105,600	SpeciesID=217
Draft recovery plan.	Luise Hermanutz, *Memorial University of Newfoundland*, lhermanu@mun.ca, and Henry Mann, *Memorial University of Newfoundland*, hmann@beothuk.swgc.mun.ca	Identification of new sites, public outreach to initiate stewardship efforts; established ex situ common garden at Memorial University Botanical Gardens.	$ 26,850	a) SpeciesID=5 b) SpeciesID=6
Draft recovery plan.	John Ambrose, *University of Guelph*, jambrose@uoguelph.ca	Site surveys; white mulberry culling to reduce hybridization.	$ 96,500	SpeciesID=228, www.uoguelph.ca/botany/faculty/husband/index.htm
Plan in development.	Sherman Boates and Mark Elderkin, *Nova Scotia Department of Natural Resources*, boatesis@gov.ns.ca, elderkmf@gov.ns.ca	Stewardship and education programs are being revived, working with the NS Power Corporation to manage water levels.		a) SpeciesID=197 b) SpeciesID=185 c) SpeciesID=198 d) SpeciesID=226 e) SpeciesID=219 f) SpeciesID=229 g) SpeciesID=232
A framework for a recovery plan has been developed.	Alan Dextrase, *Ontario Ministry of Natural Resources*, alan.dextrase@mnr.gov.on.ca	Habitat mapping and assessment for the Eastern Sand Darter; population monitoring.	$ 37,000	a) SpeciesID=72 a) SpeciesID=77
Ecosystem plan is in preparation.	Tom Slater, *Canadian Wildlife Service*, t_slater@ducks.ca	Extensive land aquisition, public outreach and stewardship.	$3,195,000	a) SpeciesID=32 b) SpeciesID=41 c) SpeciesID=42
A framework for a recovery plan has been developed.	Alan Dextrase, *Ontario Ministry of Natural Resources*, alan.dextrase@mnr.gov.on.ca	Background analysis on water quality, stream channel structure and function, and land use within the watershed.	$ 43,000	a) SpeciesID=582 b) SpeciesID=581 c) SpeciesID=583 d) SpeciesID=77
Draft recovery plan.	Lindsay Rodger, *World Wildlife Fund Canada*, lrodger@wwfcanada.org	Developing "Save Ontario Savannas" land owner contact project, which includes compilation of baseline data on a site by site basis and a threat assessment to allow for future monitoring of progress.	$ 47,500	a) SpeciesID=180 b) SpeciesID=190 c) SpeciesID=186 d) SpeciesID=227 e) SpeciesID=191 f) SpeciesID=193 g) SpeciesID=201 h) SpeciesID=209 i) SpeciesID=214 j) SpeciesID=218 www.heritagefdn.on.ca/tallgrass/

NOTE:
A "Species", as defined by COSEWIC, is "any indigenous species, subspecies, variety or geographically defined population of wild fauna and flora."

FINANCIAL CONTRIBUTORS

ORGANIZATION	PROJECTS OR GROUP	PYs	(excluding salary dollars, including in-kind contribution) $1000s
Abitibi Consolidated	1	0.25	45.00
Acadia Centre for Wildlife and Conservation Biology	27	1.60	0.50
Acadia University	27, 30		4.50
Alaska Government	9	0.40	3.00
Alberta Conservation Association	12, 21	1.90	
Alberta Government	6, 9, 12, 17, 21, 24	1.35	39.60
Alberta Fish and Game Association	17	0.10	1.5
Alberta Sport, Recreation, Parks and Wildlife Foundation	12, 21		24.40
Alf Kelly Research Award	17		5.00
Allan H. Bill Scholarship	9		0.70
Arcangelo Rea Family Foundation	47		10.00
Atlantic Veterinary College	1, 21	0.60	4.80
Attention Frag-Iles	21	6.90	7.90
Bert Miller Nature Club	10	0.10	0.20
Biodome de Montreal	40	0.20	2.00
Bird Studies Canada	11, 15, 17		8.50
Bow Valley Naturalists	38		0.15
British Columbia Government	7, 9, 12, 18, 19, 20, 34	14.31	734.30
Brock University	29	0.02	
Calgary Zoo	6, 25	1.30	49.00
Canada Trust Friends of the Environment Foundation	20, 30		8.60
Canadian Forest Products Limited	18	0.10	1.00
Canadian Forest Service	1, 42	2.50	125.00
Canadian Peregrine Foundation	20		50.00
Canadian Space Agency	20		15.00
Canadian Wildlife Federation	12, 17, 30		25.00
City of Windsor	29	0.57	1.6
Constitution Square, Ottawa	20	0.10	14.00
Corner Brook Pulp & Paper Co.	1	0.25	60.00
Corporations (unidentified)	7		351.00
Crowne Plaza Hotel, Ottawa	20		0.20
Dalhousie University	30		4.00
Ducks Unlimited Canada	15		0.5
Emerald Property Services	20		0.20
Enbridge Inc.	21		0.17
Environment Canada (Canadian Wildlife Service)	6, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 20, 21, 22, 25, 26, 29, 40, 45	12.06	542.60
Environment Canada (Meteorological Service)	15		10.00
Environment Canada (National Water Research Institute)	46		15.00
ESRF (Endangered Species Recovery Fund) [~50% federal, ~50% WWF]	1, 2, 5, 9, 12, 13, 17, 18, 21, 22, 24, 27, 28, 29, 30, 31, 34, 38, 39, 40, 41, 42, 46	3.00	396.10
Essex Region Conservation Authority	15		0.5
Fisheries and Oceans Canada	2, 5, 35	1.14	92.00
Fondation de la Faune du Québec	2		12.50
Foundations (unidentified)	7		8.40
Fuji Photo-Film Canada	30		1.80
Greater Vancouver Regional District	34		5.00
Groupe de Recherche et d'Éducation sur le Milieu Marin	2		20.00
Habitat Conservation Trust Fund	45	0.40	243.00
Haldimand & Area Stewardship Council (Habitat Haldimand)	11		2.10
Hamilton Field Naturalists	20		3.50
Hawk Cliff Foundation	20		0.10
Hawk Cliff Raptor Banding Station	20		0.10
Hubbs Research Institute	30		6.00
Human Resources Development Canada	1,17, 25, 31, 40	0.90	13.00
Husky Oil	9		1.00
Institut National d'Écotoxicologie du Saint-Laurent	2		18.00
Inuvialuit Implementation Funds	4	1.00	95.00
Irving Eco-centre	21	0.65	
Island Nature Trust	21	0.70	9.00
Kamloops Wildlife Park	12	0.50	6.30
Manitoba Government	9, 12, 17, 21	1.30	18.00
Margaret Gunn Endowment for Animal Research	9		25.60
McBride Foundation	22		1.00

FINANCIAL CONTRIBUTORS (CONTINUED)

ORGANIZATION	OR GROUP	PYs	(excluding salary dollars, including in-kind contribution) 000s
McGill University	17, 20	0.25	8.00
McIlwraith Field Naturalists	20		2.50
McLean Foundation	47		5.00
McMaster University	2		4.00
Memorial University of Newfoundland	13, 41		19.75
Model Forest	1	1.50	75.00
Moose Jaw Exhibition Co.	12	1.00	105.10
National Defence Canada	34		14.10
Natural Resources Canada	17	0.03	5.00
Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC)	12, 18, 26, 30, 41	0.75	98.70
Nature Saskatchewan	12, 21	1.00	9.80
Nature Trust of British Cloumbia	45	1.50	2,650.00
Nestucca Trust Fund	18	0.75	
New Brunswick Government	21	0.10	3.50
Newfoundland-Labrador Government	1, 20, 21, 41	5.14	156.10
Niagara Peninsula Conservation Authority	29	0.07	0.06
Norfolk Land Stewardship Council	11		2.30
North American Waterfowl Management Plan (NAWMP)	12, 21		30.10
Northwest Territories Government	4, 9, 20, 25	4.64	538.10
Nova Scotia College of Geographical Sciences	27	0.40	
Nova Scotia Government	21, 27, 35	0.67	13.65
Nova Scotia Liquor Commission	27, 30		8.00
Nova Scotia Museum of Natural History	30, 35		8.00
Nunavut Government	4, 20	1.40	150.00
Ontario Government	10,11,14,15,17,20,21,22,26,28,29,31,36,40,42,44,46	2.92	133.20
Ontario Heritage Foundation	47		2.00
Operation Migration	25	0.60	24.30
Ottawa Field-Naturalists	20		0.20
Owl Foundation	20		0.50
Parks Canada Agency (Canadian Heritage)	1, 2, 4, 6, 9, 21, 25, 26, 27, 29, 38	9.46	326.70
Piper Project	21	3.50	14.50
Polar Continental Shelf Project	4		35.00
Prince Edward Island Government	21	0.06	1.30
Protected Areas Association of Newfoundland	1	0.10	3.00
Quebec Government	20, 40	0.54	12.70
Saskatchewan Government	6, 12, 17, 21, 24, 25	2.46	31.00
Saskatchewan Power Corporation	21	0.03	5.00
Saskatchewan Water Corporation	21	0.01	
Saskatchewan Wetland Conservation Corporation	21	0.07	0.60
Sault Naturalists	20		0.10
Sifton Properties	20		3.00
Simcoe District Fish and Game Club	11		1.00
Simcoe Rotary Club	11		1.00
Southwest Mountain and Marine Corporation	21	0.70	1.80
Stanley Park Breeding Facility	12		3.80
Thunder Bay Field Naturalists	20		0.20
Toronto Zoo	3, 17, 29	2.06	104.40
Trans-Canada Transmissions	20		8.25
University of Alberta	4, 12	0.50	13.00
University of Calgary	9		3.90
University of Toronto	16	0.07	3.50
Upper Thames Conservation Authority	31	1.00	
Volunteers	7, 10, 11, 12, 20, 21, 22, 24, 25, 27, 28, 30, 39, 40, 41, 47	16.44	217.10
Weyerhaeuser Canada	18	0.25	5.00
Wildlife Preservation Trust Fund	12		55.00
World Wildlife Fund Canada (excluding contribution to ESRF)	2, 5, 40, 44, 47	0.02	22.30
York University	10	0.10	0.50
Yukon Fish and Wildlife Enhancement Trust	9		5.40
Yukon Government	9, 20	0.50	55.00
	TOTALS	[illegible]	[illegible]

PY =person year
($55,000 on average, including salary and overhead)

FUNDING per SPECIES

1999/2000 BREAKDOWN BY %

29.18% **NGOs**
27.35% **Provincial/Territorial/Regional/ Municipal Government**
24.48% **Federal Government**
8.00% **Private donations/Volunteer time**
6.13% **Corporations/Businesses**
2.75% **Museums/Zoos/Aquaria**
2.10% **Universities**

(Canadian sources only)

ADDENDUM TO ANNUAL RENEW REPORT No. 10

Bowhead Whale [Eastern Arctic population] *Endangered (1980)*

Population Estimate and Trend in Canada:

Hudson Bay/Foxe Basin: about 300 whales;
Baffin Bay/Davis Strait: at least 350 whales
- increasing according to Inuit Bowhead Knowledge Study

Causes for Concern:

Changes in ice conditions as a result of climate change may cause changes in whale distribution and increase exposure of bowheads to killer whale predation.

Responsible Jurisdictions:

Nunavut, Fisheries and Oceans Canada

Status of Recovery Plan:

A conservation plan is in preparation; completion expected by September 2000.

Recovery Team Co-Chairs:

Pete Ewins, World Wildlife Fund Canada, ewins@wwfcanada.org
Susan Cosens, Fisheries and Oceans Canada, cosenss@mar.dfo-mpo.gc.ca

Progress To Date:

Skin samples collected from free-ranging whales in northern Foxe Basin, Repulse Bay and Cumberland Sound have been analyzed for genetic information. Skin sampling workshops have been held in Arctic Bay, Pond Inlet and Pelly Bay to expand the genetics program, to determine whether Hudson Bay-Foxe Basin and Baffin Bay-Davis Strait bowheads are separate stocks. Aerial surveys of whales summering in northern Foxe Basin and northwestern Hudson Bay have been completed. Aerial photography of whales in northern Foxe Basin has been completed, showing that bowheads summering in this area are cow-calf pairs and juveniles.

Funding in 1999-2000, including salaries and in-kind support: $112,000

Contributing Organization	Contribution (excluding salary dollars)	PY, in years
Fisheries and Oceans Canada	$20,000	.1
Nunavut Wildlife Management Board	$10,000 (in kind support)	.1
World Wildlife Fund	$60,000	.2

Web Site URL for full information:
www.speciesatrisk.gc.ca/Species/English/SearchDetail.cfm?SpeciesID=331

TABLE DES MATIÈRES

Rapport du président
1

Faits saillants
2

Le Comité des directeurs canadiens de la faune
2

Le Processus national de rétablissement
3

Résumés des initiatives de rétablissement
4

Contributeurs financiers
14

Financement par espèce
16

Le présent rapport a été rédigé par le Service canadien de la faune d'Environnement Canada en collaboration avec les provinces, les territoires, Pêches et Océans Canada et l'Agence Parcs Canada.
Le site Web du RESCAPÉ (www.cws-scf.ec.gc.ca/es/recoveff.html) sert de complément au rapport imprimé.

Conception et mise en page par Tracy Carefoot Visual

© Ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada / 2000

Numéro de catalogue CW70-3/2000
ISBN 0-662-65050-8

Pour de plus amples renseignements,
veuillez communiquer avec le Secrétariat du rétablissement :
RENEW-RESCAPE@ec.gc.ca
Téléphone : (819) 994-2365
Télécopieur : (819) 994-3684

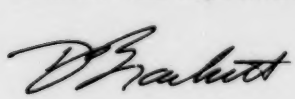
RAPPORT du PRÉSIDENT

JE SUIS HEUREUX D'AVOIR L'OCCASION de vous entretenir de ce qui se produit de passionnant et de certains des changements qui caractérisent notre programme national de rétablissement. Le premier de ces changements consiste en l'élargissement de notre mandat en matière de rétablissement, ce qui nous a fait dépasser la portée du programme RESCAPÉ (Rétablissement des espèces canadiennes en péril), qui date de 1988, et menés en 1996 à l'*Accord pour la protection des espèces en péril*, dont ont convenu en principe les gouvernements provinciaux, territoriaux et fédéral. En vertu de cet Accord, nous essayons maintenant de faire état de toutes les activités de rétablissement effectuées pour les espèces en voie de disparition, menacées et – lorsque la chose est possible – disparues du Canada telles qu'inscrites à la liste par le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada. Les ministres du Conseil canadien pour la conservation des espèces en péril fournissent l'orientation générale du programme national de rétablissement.

Afin de faire rapport sur un plus grand nombre de plans de rétablissement – établis pour des espèces uniques, des espèces multiples ou des écosystèmes –, et pour offrir une analyse financière des activités de rétablissement, nous adoptons aussi une présentation nouvelle pour notre rapport annuel. Dans les pages qui suivent, nous présentons le Comité des directeurs canadiens de la faune qui se trouve à la tête du programme national de rétablissement, décrivons le processus évolutif en deux phases de la planification du rétablissement (stratégie de rétablissement et plan d'action), résumons la situation de la planification du rétablissement au Canada et faisons état des contributions financières et du financement par espèce. Pour compléter ce rapport sommaire, nous avons amélioré la couverture des espèces dans notre site Web (*www.cws-scf.ec.gc.ca/es/recovef.html*) pour inclure des photos, une carte de l'aire de répartition, des renseignements biologiques, de l'information à jour sur le rétablissement, la liste des membres de l'équipe de rétablissement et des références utiles. Nous vous incitons à visiter ce site.

Le présent rapport annuel porte sur l'exercice 1999-2000, au cours duquel le nouveau territoire du Nunavut s'est joint à nous. Nous aimerions souhaiter chaleureusement la bienvenue à son gouvernement et au Conseil de gestion de la faune du Nunavut qui, ensemble, représentent les intérêts des espèces sauvages du territoire. La Loi sur la protection des espèces en péril, loi fédérale dont l'adoption est proposée, a également été élaborée et des lois provinciales ont été rédigées ou modifiées pendant l'exercice 1999-2000. À la fin de cette période, huit provinces avaient une loi portant expressément sur la protection des espèces en péril ou qui comprenait des dispositions relatives aux espèces en péril, tandis que dans quatre autres provinces et territoires, la préparation de la loi était en cours. Ces avancements en matière de mesures législatives et l'augmentation du financement des programmes fédéraux, provinciaux et territoriaux mettent le rétablissement en évidence au Canada comme il ne l'avait jamais été auparavant.

J'aimerais souligner le dévouement des équipes de rétablissement qui réunissent les meilleures activités qui soient pour prévenir la disparition d'espèces en péril. Leur travail deviendra plus exigeant dans les années à venir, la liste des espèces en péril s'allongeant, le processus de rétablissement devenant plus consultatif et plus interactif, et le plan de rétablissement traditionnel étant remplacé par la nouvelle stratégie de rétablissement et le nouveau plan d'action. J'aimerais aussi remercier le groupe de travail national sur le rétablissement, qui réunit des spécialistes du gouvernement et de l'extérieur du gouvernement, d'avoir guidé au cours des dernières années la mise en forme du processus national de rétablissement et d'avoir conseillé les directeurs de la faune sur les questions relatives au rétablissement. Nous ne pourrions pas aller de l'avant d'un pas si assuré sans l'appui de ces groupes.



David Brackett
Le président du Comité des directeurs canadiens de la faune
Directeur général du Service canadien de la faune

FAITS SAILLANTS de 1999-2000

47 équipes de rétablissement en place

17 plans de rétablissement approuvés, 3 en attente d'approbation

21 plans ou stratégies de rétablissement provisoires

14.4 millions de dollars dépensés pour le rétablissement (salaires et dépenses)

les emplois équivalaient à environ 100 personnes travaillant à temps plein

Les heures travaillées par les volontaires équivalaient à environ 16 personnes travaillant à temps plein

120 organismes ont fait des contributions financières

LE COMITÉ DES DIRECTEURS CANADIENS DE LA FAUNE

PRÉSIDENT : David Brackett, *Directeur général, Service canadien de la faune*

PERSONNES RESSOURCES POUR LES ESPÈCES EN PÉRIL :

ALBERTA

Kenneth Ambrock *Directeur*
Natural Resources Service
Fisheries & Wildlife Services
Department of the Environment
Government of Alberta
Petroleum Plaza North Tower
9945-108th Street
Edmonton (Alberta) T5K 2G6

COLOMBIE-BRITANNIQUE

Doug Dryden *Directeur*
Wildlife Branch
Ministry of Environment Lands and Parks
Government of British Columbia
P.O. Box 9374 Stn. Prov. Gov.
2975 Jutland Road 4th Floor
Victoria (Colombie-Britanique) V8T 5J9

GOUVERNEMENT FÉDÉRAL

ENVIRONMENT CANADA
Lynda Maltby *Directrice*
Direction de la protection de la biodiversité
Service canadien de la faune
3rd Floor Place Vincent Massey
351 St. Joseph Blvd
Hull (Québec) K1A 0H3

PÊCHES ET OCÉANS CANADA
Howard Powles *Directeur*
Fisheries Science
Fisheries and Oceans Canada
200 Kent St. 12E242
Ottawa (Ontario) K1A 0E6

AGENCE PARCS CANADA
Nik Lopoukhine *Directeur*
Ecosystems Branch
Jules Léger Building
25 Eddy Street 4th Floor
Hull (Québec) K1A 0M5

ILE-DU-PRINCE-ÉDOUARD

Arthur Smith *Directeur*
Fish and Wildlife Division
Department of Technology and Environment
Government of Prince Edward Island
11 Kent Street Jones Building
P.O. Box 2000
Charlottetown (Île-du-Prince-Édouard) C1A 7N8

MANITOBA

Brian Gillespie *Directeur*
Direction de la faune
Ministère des Ressources naturelles
Gouvernement du Manitoba
Boîte 24 200 Saulteaux Cresc.
Winnipeg (Manitoba) R3J 3W3

NOUVEAU-BRUNSWICK

Arnold Boer *Directeur*
Direction de la faune et du poisson
Ministère des Ressources naturelles
Gouvernement du Nouveau-Brunswick
Complexe forestier High Fleming
1350 Regent Street Room 120
Fredericton (Nouveau-Brunswick) E3C 2G6

NOVA SCOTIA

Barry Sabean *Directeur*
Wildlife Management
Department of Natural Resources
Government of Nova Scotia
136 Exhibition Street
Kentville (Nouvelle-Écosse) B4N 4E5

NUNAVUT

Stephen Atkinson *Directeur*
Wildlife and Environmental Protection
Government of Nunavut
Box 1340
Iqaluit (Nunavut) X0A 0H0

ONTARIO

Adair Ireland-Smith *Directrice*
Parcs Ontario
Ministère de l'Environnement et de la Faune
300 Water St. Boîte 7000
Peterborough (Ontario) K9J 8M5

QUÉBEC

Louis Aubry *Directeur*
Direction de la faune et des habitats
Faune et Parcs Québec
Gouvernement du Québec
675 boul. René Lévesque est 11e étage
Québec (Québec) G1R 5V7

SASKATCHEWAN

Dennis Sherratt *Directeur*
Fish and Wildlife Branch
Saskatchewan Environment & Resource Management
Government of Saskatchewan
3211 Albert St. Room 436
Regina (Saskatchewan) S4S 5W6

TERRE-NEUVE

Jim Hancock *Directeur*
Inland Fish and Wildlife
Department of Forest Resources and Agrifoods
Government of Newfoundland
(P.O. Box 8700)
Building 810 Pleasantville
St. John's (Terre-Neuve) A1B 4J6

TERRITOIRES DU NORD-OUEST

Doug Stewart *Directeur*
Division de la faune et de la pêche
Department of Resources
Wildlife and Economic Development
Government of the Northwest Territories
600 5102-50th Avenue
Yellowknife (Territoires du Nord-Ouest) X1A 3S8

YUKON

Kent Inglots *Directeur*
Fish and Wildlife Branch
Department of Renewable Resources
Government of Yukon
10 Burns Road P.O. Box 2703
Whitehorse (Yukon) Y1A 2C6

LE PROCESSUS NATIONAL de RÉTABLISSEMENT

1 UNE ÉQUIPE DE RÉTABLISSEMENT EST CRÉÉE

ESPÈCE DISPARUE – *aucune action*
ESPÈCE DISPARUE DU CANADA
– rétablissement là où c'est possible
ESPÈCE EN VOIE DE DISPARITION
– une équipe de rétablissement est créée
ESPÈCE MENACÉE
– une équipe de rétablissement est créée
ESPÈCE PRÉOCCUPANTE *(vulnérable)*
– mesures de conservation

Une **ÉQUIPE DE RÉTABLISSEMENT** est composée de spécialistes des espèces sauvages de chaque compétence responsable et d'un comité de gestion des espèces sauvages autorisé où on retrouve l'espèce ainsi que tout autre spécialiste invité par l'équipe.

2 PLAN DE RÉTABLISSEMENT = STRATÉGIE DE RÉTABLISSEMENT + PLAN D'ACTION

Une **STRATÉGIE DE RÉTABLISSEMENT** est élaborée dans un délai d'un an pour une espèce en voie de disparition et dans un délai de deux ans pour une espèce menacée. Elle comprend :

- un but (le résultat attendu)
- des objectifs (les mesures à prendre)
- l'approche (la marche à suivre)
- l'identification de l'habitat essentiel, si possible
- l'échéancier de l'élaboration du plan d'action

IL Y AURA DES CONSULTATIONS CONTINUES TOUT AU LONG DU PROCESSUS, Y COMPRIS :

- l'intégration des connaissances communautaires et des connaissances traditionnelles des peuples autochtones
- la participation des intervenants

APPROBATION

- l'examen par les pairs de l'ébauche
- approbation des compétences responsables

Un **PLAN D'ACTION** comprend les éléments suivants :

- des projets spécifiques qui permettront d'atteindre les objectifs de la stratégie de rétablissement
- les personnes qui effectueront le travail
- le coût et la provenance des fonds
- l'échéancier du travail
- l'identification de l'habitat essentiel, si possible
- l'évaluation des coûts socio-économiques du plan d'action

IL Y AURA DES CONSULTATIONS CONTINUES TOUT AU LONG DU PROCESSUS, Y COMPRIS :

- l'intégration des connaissances communautaires et des connaissances traditionnelles des peuples autochtones
- la participation directe des intervenants et des parties intéressées
- DES LIENS AU PROGRAMME D'INTENDANCE DE L'HABITAT et au FREP (Fonds de rétablissement des espèces en péril)

APPROBATION

- approbation des compétences responsables

3 MISE EN OEUVRE ET ÉVALUATION

Les stratégies de rétablissement et les plans d'action peuvent être modifiés à n'importe quel moment. Les stratégies de rétablissement seront évaluées et mises à jour tous les cinq ans.

Résumés des INITIATIVES DE RÉTABLISSEMENT

ESPÈCE (désignation du COSEPAC)	ESTIMATION DES POPULATIONS ET TENDANCES AU CANADA	PRÉOCCUPATIONS	COMPÉTENCES RESPONSABLES
MAMMIFÈRES			
1 Martre d'Amérique [pop. de Terre-Neuve] *Menacée (1986)* *En danger de disparition (1996)*	~ 300 martres à Terre-Neuve (1998) – *stable*	Perte de l'habitat en raison de la coupe du bois et des incendies; piégeage et capture accidentels.	T.-N., Agence Parcs Canada (Parcs)
2 Béluga [pop. du fleuve St-Laurent] *En danger de disparition (1997)*	~1 200 (1999)	Petite population isolée gravement menacée et perturbée par la navigation, et exposée à des quantités importantes de divers contaminants toxiques.	Pêches et Océans Canada (MPO), Parcs
3 Putois d'Amérique *Disparue du Canada (1978)*	30 adultes en captivité au Canada	La population de la principale proie (chiens de prairie) est trop réduite pour assurer la subsistance d'une population sauvage de putois.	Sask., Alb., Parcs
4 Caribou de Peary : a) Pop. de l'Arctique *En danger de disparition (1991)* b) Pop. de l'île Banks *En danger de disparition (1991)* c) Pop. du bas Arctique *Menacée (1991)*	Les plus petites populations sont celles de l'île Banks : de 365 à 507 caribous d'un an (1998); du N.-O. de l'île Victoria : de 433 à 583 caribous d'un an (1998), des îles Prince of Wales et Somerset : <100 (1995).	Incertitudes relatives au changement climatique, à l'importance de la prédation par les loups et aux relations entre le bœuf musqué, le loup et le caribou.	Nun., T. N.-O., Service canadien de la faune (SCF)
5 Baleine noire [océans Pacifique et Atlantique] *En danger de disparition (1990)*	De 300 à 350 baleines noires au large de la côte Est d'Amérique du Nord.	Population dangereusement petite en raison de la pêche commerciale ayant déjà eu lieu; bruits, perturbations et pollution résultant des activités des humains.	MPO
6 Renard véloce *Disparue du Canada (1978)* *En danger de disparition (1998)*	279 renards en liberté (1999) – *2 populations sauvages demeurent petites*	Petite population soumise à de graves variations climatiques; trappage ou empoisonnement accidentel; culture et développement industriel dans les habitats essentiels de prairie mixte; prédation par les coyotes.	Alb., Sask., Parcs
7 Marmotte de l'île Vancouver *En danger de disparition (1979, 1997)*	62 marmottes en liberté, 27 en captivité (1999) – *en déclin*	Petite population et répartition géographique limitée; répercussions associées à la coupe du bois, à la maladie et à la prédation par les couguars, les loups et les aigles.	C.-B.
8 Carcajou [pop. de l'Est] *En danger de disparition (1989)*	< 50 carcajous au Québec et au Labrador	Petite population isolée; menacée par la chasse et trappage pour la fourrure.	T.-N., Qué
9 Bison des bois *En danger de disparition (1978)* *Menacée (1988)*	3 536 individus sains (2 828 dans la nature et 708 en captivité)	Maladie; appauvrissement génétique; expansion de l'élevage du bison; bisons commerciaux des plaines qui s'échappent dans la nature; disparition de l'habitat au profit de l'agriculture; prédation par les loups.	Man., Alb., C.-B., T. N.-O., Yn, Parcs
OISEAUX			
10a Moucherolle vert *En danger de disparition (1994)* **10b Paruline à capuchon** *Menacée (1994)* [plan de rétablissement conjoint]	a) de 35 à 50 couples (1998) b) de 144 à 207 couples (1998)	Diminution radicale de l'habitat en raison du développement agricole et autre dans l'aire de répartition canadienne.	SCF, Ont.

ÉTAT D'AVANCEMENT DU PLAN DE RÉTABLISSEMENT	PRÉSIDENCE DE L'ÉQUIPE DE RÉTABLISSEMENT	AVANCEMENT À CE JOUR	FINANCEMENT EN 1999-2000 (inclut des salaires et des contributions en nature)	ADRESSE WEB POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS (www.speciesatrisk.gc.ca/Species/Francais/SearchDetail.cfm?SpeciesID=...)
Le plan de rétablissement a été approuvé en 1995.	Joe Brazil, *Dept of Forest Resources and Agrifoods de Terre-Neuve et du Labrador* joebrazil@mail gov.nf.ca	L'élaboration de techniques de reproduction en captivité fait des progrès dans le parc naturel Salmonier, établissement de réserves, stabilisation récente de la population.	$ 1 094 820	SpeciesID=134
Un plan de rétablissement approuvé en 1995.	Richard Bailey, *Pêches et Océans Canada*, Richard.Bailey@XLAUIML.dfo-mpo.X400.gc.ca	Une étude de mise en œuvre du plan initial peut être obtenue du président de l'équipe de rétablissement ou du Fonds mondial pour la nature Canada.	$ 252 500	SpeciesID=102
Les initiatives de rétablissement sont en suspens.	Earl Wiltse, *Dept of Env. and Res. Management de la Saskatchewan* Earl.Wiltse.erm@govmail.gov.sk.ca	Le programme de reproduction en captivité se poursuit au zoo de Toronto.	$ 160 000	SpeciesID=138
La stratégie de rétablissement a été officiellement examinée et sera présentée pour approbation en 2000.	Anne Gunn, *Dept of Wildlife and Economic Development des T. N.-O.*, anne_gunn@gov.nt.ca	Le nombre limite de prises s'est poursuivi sur les îles Banks et Bathurst et au Nord-Ouest de l'île Victoria.	$ 605 500	a)SpeciesID=133 b)SpeciesID=308 c)SpeciesID=145
Le plan de rétablissement pour la population de l'Atlantique Nord a été achevé en 2000.	Jerry Conway, *Pêches et Océans Canada*, conwayj@mar.dfo-mpo.gc.ca	Toute chasse est interdite depuis 1946, des programmes volontaires de désenchevêtrement sont en place.		SpeciesID=135
Le plan de rétablissement a été approuvé en 1995.	Steve Brechtel, *Dept of Environment de l'Alberta*, sbrechte@env.gov.ab.ca	De petites populations se sont établies en deux endroits, les réintroductions sont en suspens en attendant l'analyse du maintien et de la croissance des populations naturelles.	$ 71 500	SpeciesID=140
Le premier plan a été approuvé en 1994 et le plan révisé a été approuvé en 1999.	Doug Janz, *Ministry of Environment, Lands and Parks de C.-B.* doug.janz@gems2.gov.bc.ca	Reproduction en captivité en cours aux zoos de Toronto et de Calgary, importantes levées de fonds par la Marmot Recovery Foundation, planification en cours d'une nouvelle installation de reproduction au Mont Washington.	$ 914 750	SpeciesID=136 www.marmots.org/
Le plan de rétablissement provisoire est en voie de révision à la suite des discussions avec les conseils de bande autochtones.	Michel Huot, *Société de la faune et des parcs, Québec*, michel.huot@mef.gouv.qc.ca	Les consultations avec les collectivités autochtones du nord du Québec et du Labrador se poursuivent, les connaissances communautaires et traditionnelles des peuples autochtones sont enregistrées.		SpeciesID=137
Le plan de rétablissement a été officiellement révisé et sera présenté pour approbation en 2000.	Cormack Gates, *University of Calgary*, ccgates@nucleus.com	Élaboration d'un accord de coopération Canada-É.-U.; six populations ont été établies dans la nature et il existe quatre troupeaux de reproduction en captivité.	$ 1 209 650	SpeciesID=143
Le plan de rétablissement a été approuvé sous condition.	Mike Cadman, *Service canadien de la faune*, Mike.Cadman@ec.gc.ca	Des relevés ont permis de découvrir de nouveaux nids, amélioration de la compréhension de l'utilisation de l'habitat, sensibilisation de la population.	$ 94 000	a) SpeciesID=19 b) SpeciesID=37

Résumés des INITIATIVES DE RÉTABLISSEMENT

ESPÈCE (désignation du COSEPAC)	ESTIMATION DES POPULATIONS ET TENDANCES AU CANADA	PRÉOCCUPATIONS	COMPÉTENCES RESPONSABLES
MAMMIFÈRES			
1 **Martre d'Amérique** (pop. de Terre-Neuve) *Menacée (1980)* *En danger de disparition (1996)*	~ 300 martres à Terre-Neuve (1998) – *stable*	Perte de l'habitat en raison de la coupe du bois et des incendies; piégeage et capture accidentels	T.-N., Agence Parcs Canada, Parcs
2 **Béluga** [pop. du fleuve St-Laurent] *En danger de disparition (1987)*	~1 200 (1999)	Petite population isolée gravement menacée et perturbée par la navigation, et exposée à des quantités importantes de divers contaminants toxiques	Pêches et Océans Canada (MPO), Parcs
3 **Putois d'Amérique** *Disparu du Canada (1978)*	30 adultes en captivité au Canada	La population de la principale proie (chiens de prairie) est trop réduite pour assurer la subsistance d'une population sauvage de putois	Sask., Alb., Parcs
4 **Caribou de Peary :** a) Pop. de l'Arctique *En danger de disparition (1991)* b) Pop. de l'île Banks *En danger de disparition (1991)* c) Pop. du bas Arctique *Menacé (1991)*	Les plus petites populations sont celles de l'île Banks : de 365 à 507 caribous d'un an (1998), du N.-O. de l'île Victoria : de 433 à 583 caribous d'un an (1998), des îles Prince of Wales et Somerset : <100 (1995)	Incertitudes relatives au changement climatique, à l'importance de la prédation par les loups et aux relations entre le bœuf musqué, le loup et le caribou	Nun., T. N.-O., Service canadien de la faune (SCF)
5 **Baleine noire** (océans Pacifique et Atlantique) *En danger de disparition (1990)*	De 300 à 350 baleines noires au large de la côte Est d'Amérique du Nord	Population dangereusement petite en raison de la pêche commerciale avant déjà eu lieu; bruits, perturbations et pollution résultant des activités des humains	MPO
6 **Renard véloce** *Disparu du Canada (1978)* *En danger de disparition (1998)*	279 renards en liberté (1999) – *2 populations sauvages demeurent petites*	Petite population soumise à de graves variations climatiques; trappage ou empoisonnement accidentel; culture et développement industriel dans les habitats essentiels de prairie mixte; prédation par les coyotes	Alb., Sask., Parcs
7 **Marmotte de l'île Vancouver** *En danger de disparition (1979, 1997)*	62 marmottes en liberté 27 en captivité (1998) – *en déclin*	Petite population et répartition géographique limitée; répercussions associées à la coupe du bois, à la maladie et à la prédation par les couguars, les loups et les aigles	C.-B.
8 **Carcajou** [pop. de l'Est] *En danger de disparition (1989)*	< 50 carcajous au Québec et au Labrador	Petite population isolée, menacée par la chasse et trappage pour la fourrure	T.-N., Qué.
9 **Bison des bois** *En danger de disparition (1978)* *Menacé (1988)*	3 536 individus sains (2 828 dans la nature et 708 en captivité)	Maladie; appauvrissement génétique; expansion de l'élevage du bison; bisons commerciaux des plaines qui s'échappent dans la nature; disparition de l'habitat au profit de l'agriculture; prédation par les loups	Man., Alb., C.-B., T. N.-O., Yn, Parcs
OISEAUX			
10a **Moucherolle vert** *En danger de disparition (1994)* 10b **Paruline à capuchon** *Menacée (1994)* [plan de rétablissement conjoint]	a) de 35 à 50 couples (1998) b) de 144 à 207 couples (1998)	Diminution radicale de l'habitat en raison du développement agricole et autre dans l'aire de répartition canadienne	SCF, Ont.

ÉTAT D'AVANCEMENT DU PLAN DE RÉTABLISSEMENT	PRÉSIDENCE DE L'ÉQUIPE DE RÉTABLISSEMENT	AVANCEMENT À CE JOUR	FINANCEMENT EN 1999-2000 (inclut des salaires et des contributions en nature)	ADRESSE WEB POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS (www.speciesatrisk.gc.ca/Species/Francais/SearchDetail.cfm?SpeciesID=...)
Le plan de rétablissement a été approuvé en 1995.	Ike Brazil, *Dept of Forest Resources and Agrifoods de Terre-Neuve et du Labrador* ikebrazil@mail.gov.nf.ca	L'élaboration de techniques de reproduction en captivité fait des progrès dans le parc naturel Salmonier; établissement de réserves; stabilisation récente de la population.	$ 1 094 820	SpeciesID=134
Un plan de rétablissement approuvé en 1995.	Richard Bailey, *Pêches et Océans Canada*,Richard.Bailey@XLAUIML.dfo-mpo.X400.gc.ca	Une étude de mise en œuvre du plan initial peut être obtenue du président de l'équipe de rétablissement ou du Fonds mondial pour la nature Canada.	$ 252 500	SpeciesID=102
Les initiatives de rétablissement sont en suspens.	Earl Wiltse, *Dept of Env. and Res. Management de la Saskatchewan* Earl Wiltse erm@govmail.gov.sk.ca	Le programme de reproduction en captivité se poursuit au zoo de Toronto.	$ 160 000	SpeciesID=138
La stratégie de rétablissement a été officiellement examinée et sera présentée pour approbation en 2000.	Anne Gunn, *Dept of Wildlife and Economic Development des T.N.-O.*, anne_gunn@gov.nt.ca	Le nombre limite de prises s'est poursuivi sur les îles Banks et Bathurst et au Nord-Ouest de l'île Victoria.	$ 605 500	a)SpeciesID=133 b)SpeciesID=308 c)SpeciesID=145
Le plan de rétablissement pour la population de l'Atlantique Nord a été achevé en 2000.	Jerry Conway, *Pêches et Océans Canada* conwayj@mar.dfo-mpo.gc.ca	Toute chasse est interdite depuis 1946; des programmes volontaires de désenchevêtrement sont en place.		SpeciesID=135
Le plan de rétablissement a été approuvé en 1995.	Steve Brechtel, *Dept of Environment de l'Alberta*, sbrechte@env.gov.ab.ca	De petites populations se sont établies en deux endroits; les réintroductions sont en suspens en attendant l'analyse du maintien et de la croissance des populations naturelles.	$ 71 500	SpeciesID=140
Le premier plan a été approuvé en 1994 et le plan révisé a été approuvé en 1999.	Doug Lanz, *Ministry of Environment, Lands and Parks de C.-B.* doug.lanz@gems2.gov.bc.ca	Reproduction en captivité en cours aux zoos de Toronto et de Calgary; importantes levées de fonds par la Marmot Recovery Foundation; planification en cours d'une nouvelle installation de reproduction au Mont Washington.	$ 914 750	SpeciesID=136 www.marmots.org
Le plan de rétablissement provisoire est en voie de révision à la suite des discussions avec les conseils de bande autochtones.	Michel Huot, *Société de la faune et des parcs, Québec*, michel.huot@mef.gouv.qc.ca	Les consultations avec les collectivités autochtones du nord du Québec et du Labrador se poursuivent; les connaissances communautaires et traditionnelles des peuples autochtones sont enregistrées.		SpeciesID=137
Le plan de rétablissement a été officiellement révisé et sera présenté pour approbation en 2000.	Cormack Gates, *University of Calgary* cegates@nucleus.com	Élaboration d'un accord de coopération Canada-É.-U.; six populations ont été établies dans la nature et il existe quatre troupeaux de reproduction en captivité.	$ 1 209 650	SpeciesID=143
Le plan de rétablissement a été approuvé sous condition.	Mike Cadman, *Service canadien de la faune* Mike.Cadman@ec.gc.ca	Des relevés ont permis de découvrir de nouveaux nids; amélioration de la compréhension de l'utilisation de l'habitat; sensibilisation de la population.	$ 94 000	a) SpeciesID=19 b) SpeciesID=37

RÉSUMÉS DES INITIATIVES DE RÉTABLISSEMENT (SUITE)

ESPÈCE (désignation du COSEPAC)	ESTIMATION DES POPULATIONS ET TENDANCES AU CANADA	PRÉOCCUPATIONS	COMPÉTENCES RESPONSABLES
OISEAUX (CONTINUED)			
11 Effraie des clochers [pop. de l'Est] *En danger de disparition (1999)*	de 4 à 6 couples en Ont. (1987) *– n'a jamais été répandue ni commune en Ontario*	Perte des habitats d'alimentation des prairies surtout en raison de la transformation de pâturages en cultures en lignes; disparition des vieilles granges de bois pour la nidification.	Ont., Qué
12 Chevêche des terriers *Menacée (1978 et 1994)* *En danger de disparition (1995)*	1 000 couples reproducteurs en Alb. et en Sask. (1995); disparue du Man. et de la C.-B. *– la population continue à diminuer au taux de 16 p. 100 par année*	Faible productivité en raison d'un approvisionnement alimentaire limité; mortalité élevée pendant l'été; peu de renseignements sur la migration et l'écologie hivernale.	Sask., Alb., C.-B., CWS, Parks
13 Arlequin plongeur [pop. de l'Est] *En danger de disparition (1990)*	de 1 200 à 1 500 oiseaux dans l'Est du Canada (1998) *– en déclin*	Perte et détérioration de l'habitat en raison de la mise en valeur des ressources hydroélectriques et d'autres ressources naturelles; pollution par les hydrocarbures en mer; perturbations par l'écotourisme, les vols militaires à basse altitude; chasse accidentelle.	SCF, T.-N., N.-É., N.-B., Qué
14 Bruant de Henslow *En danger de disparition (1993)*	3 couples par année *– en déclin*	Perte de l'habitat d'hiver aux É.-U.; disparition de l'habitat de reproduction; vulnérabilité d'une petite population habitant une région isolée.	SCF, Ont.
15 Râle élégant *Vulnérable (1985)* *En danger de disparition (1994)*	50 couples (1998) *– n'a jamais été commun au Canada, mais des diminutions importantes se sont produites*	Perte et détérioration de l'habitat en raison d'activités comme le drainage, le remplissage et le dragage; population de très petite taille.	SCF, Ont.
16 Paruline de Kirtland *Endangered (1979 and 1999)*	Dernière reproduction confirmée en 1945; on voit ou entend de temps à autre des mâles; l'aire de répartition s'agrandit aux É.-U. (Michigan)	Quantité limitée d'habitats de pin au début du stade de succession.	SCF, Ont.
17 Pie-grièche migratrice a) Pop. de l'Est *En danger de disparition (1991)* b) Pop. des Prairies *Menacée* [plan de rétablissement conjoint]	a) 31 couples + 9 individus en Ont., 3 individus au Qc (1998) - *en déclin*; b) 500 couples au Man., plusieurs milliers de couples en Sask., 2 500 couples dans un tiers de l'aire de répartition en Alb. (1994, 1996) - *stable*	Perte et détérioration de l'habitat; modifications des pratiques culturales ayant des répercussions sur la prairie à herbes courtes; collisions avec des véhicules; contamination par les pesticides; augmentation des perturbations en raison des activités des humains.	SCF, Qué, Ont., Man., Sask., Alb.
18 Guillemot marbré *Menacé (1990)*	30 000 (1999)	Perte et détérioration des forêts de peuplements vieux qui sont leur habitat; les prises accidentelles dans les sennes et les filets maillants; déversement d'hydrocarbures.	SCF, C.-B.
19 Chouette tachetée du Nord *En danger de disparition (1986 et 1999)*	100 couples (1998) *– la population a diminué de 40 p. 100 depuis 1992*	Perte de l'habitat en raison de l'abattage du bois dans les forêts de peuplements vieux; prédation par le Grand-duc d'Amérique; concurrence de la Chouette rayée; pollution entraînant l'amincissement des coquilles.	C.-B.
20 Faucon pèlerin (sous-espèce anatum) *En danger de disparition (1978), Menacé (1999)*	400 couples dans les T. N.-O. et au Yukon (1995); 85 couples dans le Sud du Canada (1995) *– population stable dans le parc national Wood Buffalo*	Utilisation de pesticides dans toute l'aire de migration; petite population dans le Sud du Canada; peu de protection des sites de nidification; protection limitée des habitats des proies.	SCF, tous les territoires et provinces à l'exception de l'Î.-P.-É.; Parcs.

ÉTAT D'AVANCEMENT DU PLAN DE RÉTABLISSEMENT	PRÉSIDENCE DE L'ÉQUIPE DE RÉTABLISSEMENT	AVANCEMENT À CE JOUR	FINANCEMENT EN 1999-2000 (inclut des salaires et des contributions en nature)	ADRESSE WEB POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS (www.speciesatrisk.gc.ca/Species/Francais/Search Detail.cfm?SpeciesID=...)
Le plan de rétablissement pour l'Ontario a été publié en 1998; l'information pour le Québec sera ajoutée avant la présentation pour l'approbation du plan.	Dave Richards, *Min. des Richesses nat. de l'Ontario*, dave.richards @mnr.gov.on.ca; Bernie Solymar, *Min. de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales de l'Ontario*, solymar@nornet.ca	>240 nichoirs ont été installés en Ontario.	$ 68 200	SpeciesID=611
Le plan de rétablissement a été approuvé en 1995.	**Geoffrey Holroyd, *Service canadien de la faune*, Geoffrey.Holroyd@ec.gc.ca**	**Bon appui des propriétaires fonciers; existence de très bons programmes d'intendance; mise en liberté expérimentale de Chevêches captives.**	**$ 915 600**	**SpeciesID=20**
Le plan de rétablissement a été approuvé en 1994.	Bill Montevecchi, *Memorial University of Newfoundland*, mont@morgan.ucs.mun.ca	Les données de la télémétrie par satellite et les analyses génétiques montrent qu'il y a deux populations d'Arlequins dans l'Est de l'Amérique du Nord.	$ 147 500	SpeciesID=22
Le plan de rétablissement a été approuvé en 1994.	**Richard Pratt, *Service canadien de la faune*, Richard.Pratt@ec.gc.ca**	**Des oiseaux provenant de populations d'oiseaux nicheurs de l'État de New York émigrent peut-être au Sud de l'Ontario.**	**$ 11 200**	**SpeciesID=23**
Le plan a été approuvé sous condition.	Laurie Maynard, *Service canadien de la faune*, Laurie.Maynard@ec.gc.ca	Cette espèce bénéficie du « *Wetland Trends Though Time* » et d'autres projets relatifs aux terres humides; élaboration d'options d'intendance.	$ 66 500	SpeciesID=24
Le plan provisoire est déposé pour approbation.	**Richard Pratt, *Service canadien de la faune*, Richard.Pratt@ec.gc.ca**	**Études en cours sur des habitats possibles.**	**$ 7 400**	**SpeciesID=25**
Le plan de rétablissement provisoire approuvé en 1994 nécessite une révision.	a) Robert Wenting, *Service canadien de la faune*, Robert.Wenting@ec.gc.ca b) Brian Johns, *Service canadien de la faune*, Brian.Johns@ec.gc.ca	La reproduction en captivité est en cours en deux endroits; existence de programmes d'intendance (p. ex. « *Operation Grassland Community* »); planification de la mise en liberté expérimentale d'oiseaux en captivité.	a) $ 205 300 b) $ 90 350	a) SpeciesID=26 b) SpeciesID=38
Le plan de rétablissement approuvé en 1993 est en voie de révision.	**Ken Morgan, *Service canadien de la faune*, Ken.Morgan@ec.gc.ca**	**Des mesures temporaires de protection de l'habitat existent pour les sites de nidification connus.**	**$ 819 000**	**SpeciesID=39**
Un plan de gestion a été élaboré et celui-ci ne satisfait pas aux exigences d'un plan de rétablissement.	Ian Blackburn, *Min. of Env., Lands and Parks de la C.-B.*, ian.blackburn@gems1.gov.bc.ca	Des recensements ont amélioré notre connaissance de la répartition et de l'abondance des oiseaux; la disparition de l'habitat se poursuit.	$ 724 000	SpeciesID=33
Le plan de rétablissement approuvé en 1987 nécessite une révision.	**Geoffrey Holroyd, *Service canadien de la faune*, Geoffrey.Holroyd@ec.gc.ca**	**La stabilisation des niveaux de population a entraîné l'amélioration de la situation des pèlerins et ainsi leur classement dans les espèces menacées.**	**$ 614 150**	**SpeciesID=29**

RÉSUMÉS DES INITIATIVES DE RÉTABLISSEMENT (SUITE)

ESPÈCE (désignation du COSEPAC)	ESTIMATION DES POPULATIONS ET TENDANCES AU CANADA	PRÉOCCUPATIONS	COMPÉTENCES RESPONSABLES
OISEAUX (CONTINUED)			
11 Effraie des clochers (pop. de l'Est) *En danger de disparition (1999)*	de 4 à 6 couples en Ont. (1987) *– n'a jamais été répandu ni commune en Ontario*	Perte des habitats d'alimentation des prairies surtout en raison de la transformation de pâturages en cultures en lignes, disparition des vieilles granges de bois pour la nidification	Ont., Que.
12 Chevêche des terriers *Menacée (1978 et 1991)* *En danger de disparition (1995)*	1 000 couples reproducteurs en Alb. et en Sask. (1995), disparue du Man. et de la C.-B. *– la population continue à diminuer au taux de 16 p. 100 par année*	Faible productivité en raison d'un approvisionnement alimentaire limité, mortalité élevée pendant l'été, peu de renseignements sur la migration et l'écologie hivernale	Sask., Alb., C.-B., CWS, Parks
13 Arlequin plongeur (pop. de l'Est) *En danger de disparition (1990)*	de 1 200 à 1 500 oiseaux dans l'Est du Canada (1998) *– en déclin*	Perte et détérioration de l'habitat en raison de la mise en valeur des ressources hydroélectriques et d'autres ressources naturelles, pollution par les hydrocarbures en mer, perturbations par l'écotourisme, les vols militaires à basse altitude, chasse accidentelle	SCF, T.N.-O., N.-É., N.-B., Que.
14 Bruant de Henslow *En danger de disparition (1993)*	3 couples par année *– en déclin*	Perte de l'habitat d'hiver aux É.-U., disparition de l'habitat de reproduction, vulnérabilité d'une petite population habitant une région isolée	SCF, Ont.
15 Râle élégant *Vulnérable (1985)* *En danger de disparition (1991)*	50 couples (1998) *– n'a jamais été commun au Canada, mais des diminutions importantes se sont produites*	Perte et détérioration de l'habitat en raison d'activités comme le drainage, le remplissage et le dragage, population de très petite taille	SCF, Ont.
16 Paruline de Kirtland *Endangered (1970 and 1999)*	Dernière reproduction confirmée en 1945, on voit ou entend de temps à autre des mâles, l'aire de répartition s'agrandit aux É.-U. (Michigan)	Quantité limitée d'habitats de pin au début du stade de succession	SCF, Ont.
17 Pie-grièche migratrice a) Pop. de l'Est *En danger de disparition (1991)* b) Pop. des Prairies *Menacée* (plan de rétablissement commun)	a) 31 couples + 9 individus en Ont., 3 individus au Qc (1998) *– en déclin* b) 500 couples au Man., plusieurs milliers de couples en Sask., 2 500 couples dans un tiers de l'aire de répartition en Alb. (1984, 1986) *– stable*	Perte et détérioration de l'habitat, modifications des pratiques culturales ayant des répercussions sur la prairie à herbes courtes, collisions avec des véhicules, contamination par les pesticides, augmentation des perturbations en raison des activités des humains	SCF, Que., Ont., Man., Sask., Alb.
18 Guillemot marbré *Menacée (1990)*	30 000 (1999)	Perte et détérioration des forêts de peuplements vieux qui sont leur habitat, les prises accidentelles dans les sennes et les filets maillants, déversement d'hydrocarbures	SCF, C.-B.
19 Chouette tachetée du Nord *En danger de disparition (1986 et 1999)*	100 couples (1998) *– la population a diminué de 10 p. 100 depuis 1992*	Perte de l'habitat en raison de l'abattage du bois dans les forêts de peuplements vieux, prédation par le Grand-duc d'Amérique, concurrence de la Chouette rayée, pollution entraînant l'amincissement des coquilles	C.-B.
20 Faucon pèlerin (sous-espèce anatum) *En danger de disparition (1978), Menacée (1999)*	400 couples dans les T.N.-O. et au Yukon (1995), 85 couples dans le Sud du Canada (1995) *– population stable dans le parc national Wood Buffalo*	Utilisation de pesticides dans toute l'aire de migration, petite population dans le Sud du Canada, peu de protection des sites de nidification, protection limitée des habitats des proies	SCF, tous les territoires et provinces à l'exception de l'Î.-P.-É., Parcs.

ÉTAT D'AVANCEMENT DU PLAN DE RÉTABLISSEMENT	PRÉSIDENCE DE L'ÉQUIPE DE RÉTABLISSEMENT	AVANCEMENT À CE JOUR	FINANCEMENT EN 1999-2000 (inclut des salaires et des contributions en nature)	ADRESSE WEB POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS (www.speciesatrisk.gc.ca/Species/Francais/SearchDetail.cfm?SpeciesID=...)
Le plan de rétablissement pour l'Ontario a été publié en 1998. L'information pour le Québec sera ajoutée avant la présentation pour l'approbation du plan.	Dave Richards, *Min. des Richesses nat. de l'Ontario*, dave.richards@mnr.gov.on.ca Bernie Solymar, *Min. de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales de l'Ontario*, solymar@mornet.ca	>240 nichoirs ont été installés en Ontario.	$ 68 200	SpeciesID=611
Le plan de rétablissement a été approuvé en 1995.	**Geoffrey Holroyd, *Service canadien de la faune*, Geoffrey.Holroyd@ec.gc.ca**	**Bon appui des propriétaires fonciers; existence de très bons programmes d'intendance; mise en liberté expérimentale de Chevêches captives.**	**$ 915 600**	**SpeciesID=20**
Le plan de rétablissement a été approuvé en 1994.	Bill Montevecchi, *Memorial University of Newfoundland*, mont@morgan.ucs.mun.ca	Les données de la télémétrie par satellite et les analyses génétiques montrent qu'il y a deux populations d'Arlequins dans l'Est de l'Amérique du Nord.	$ 147 500	SpeciesID=22
Le plan de rétablissement a été approuvé en 1994.	**Richard Pratt, *Service canadien de la faune*, Richard.Pratt@ec.gc.ca**	**Des oiseaux provenant de populations d'oiseaux nicheurs de l'État de New York émigrent peut-être au Sud de l'Ontario.**	**$ 11 200**	**SpeciesID=23**
Le plan a été approuvé sous condition.	Laurie Maynard, *Service canadien de la faune*, Laurie.Maynard@ec.gc.ca	Cette espèce bénéficie du « *Wetland Trends Through Time* » et d'autres projets relatifs aux terres humides; élaboration d'options d'intendance.	$ 66 500	SpeciesID=24
Le plan provisoire est déposé pour approbation.	**Richard Pratt, *Service canadien de la faune*, Richard.Pratt@ec.gc.ca**	**Études en cours sur des habitats possibles.**	**$ 7 400**	**SpeciesID=25**
Le plan de rétablissement provisoire approuvé en 1994 nécessite une révision.	a) Robert Wenting, *Service canadien de la faune*, Robert.Wenting@ec.gc.ca b) Brian Johns, *Service canadien de la faune*, Brian.Johns@ec.gc.ca	La reproduction en captivité est en cours en deux endroits; existence de programmes d'intendance (p. ex. « *Operation Grassland Community* »); planification de la mise en liberté expérimentale d'oiseaux en captivité.	a) $ 205 300 b) $ 90 350	a) SpeciesID=26 b) SpeciesID=38
Le plan de rétablissement approuvé en 1993 est en voie de révision.	**Ken Morgan, *Service canadien de la faune*, Ken.Morgan@ec.gc.ca**	**Des mesures temporaires de protection de l'habitat existent pour les sites de nidification connus.**	**$ 819 000**	**SpeciesID=39**
Un plan de gestion a été élaboré et celui-ci ne satisfait pas aux exigences d'un plan de rétablissement.	Ian Blackburn, *Min. of Env., Lands and Parks de la C.-B.*, ian.blackburn@gems1.gov.bc.ca	Des recensements ont amélioré notre connaissance de la répartition et de l'abondance des oiseaux; la disparition de l'habitat se poursuit.	$ 724 000	SpeciesID=33
Le plan de rétablissement approuvé en 1987 nécessite une révision.	**Geoffrey Holroyd, *Service canadien de la faune*, Geoffrey.Holroyd@ec.gc.ca**	**La stabilisation des niveaux de population a entraîné l'amélioration de la situation des pèlerins et ainsi leur classement dans les espèces menacées.**	**$ 614 150**	**SpeciesID=29**

RÉSUMÉS DES INITIATIVES DE RÉTABLISSEMENT (SUITE)

ESPÈCE (désignation du COSEPAC)	ESTIMATION DES POPULATIONS ET TENDANCES AU CANADA	PRÉOCCUPATIONS	COMPÉTENCES RESPONSABLES
OISEAUX (CONTINUED)			
21 Pluvier siffleur [pop. de l'Atlantique et des Prairies] *En danger de disparition (1985)*	Atlantique : 476 adultes (230 couples, 16 individus) (1999); Prairies : 1 687 adultes (1996) *– en déclin*	Menaces envers l'habitat et le succès de la reproduction, y compris les perturbations causées par les activités des humains, les niveaux artificiels de l'eau, la succession naturelle des plages et l'accroissement non naturel du nombre de prédateurs.	SCF, Parcs, Î.-P.-É., T.-N., N.-É., N.-B., Qué, Ont., Man., Sask., Alb. (y compris les É.-U.)
22 Paruline orangée *Vulnérable (1984)* *En danger de disparition (1996)*	17 couples + 11 individus mâles (1999) *– certains signes de rétablissement (accroissement de la population de 20 à 46 adultes entre 1996 et 1999)*	Échec de la nidification en raison de la concurrence avec le Troglodyte familier et du parasitisme de la reproduction par le Vacher à tête brune; pénurie de cavités pour les nids; destruction de l'habitat; sécheresse dans l'habitat de reproduction.	SCF, Ont.
23 Sterne de Dougall *Menacée (1986)* *En danger de disparition (1999)*	120 couples (1999) *– stable au Canada, s'accroît aux É.-U.*	Petite population; peu de succès de la reproduction et survie problématique des jeunes en raison de la prédation par les mouettes et les humains et des effets négatifs de produits chimiques toxiques.	SCF, N.-É.
24 Tétras des armoises [pop. des Prairies] *En danger de disparition (1998)*	Alberta : 560 adultes (y compris 126 mâles et 8 leks actifs) (en 2000); Saskatchewan : 550 adultes (y compris 124 mâles et 11 leks actifs) (en 2000)	Faible survie des adultes et faible recrutement de jeunes; population de petite taille.	Sask., Alb., Parcs
25 Grue blanche *En danger de disparition (1978)*	185 oiseaux dans la bande Wood Buffalo (48 couples nicheurs) (1999) *– s'accroît au rythme d'environ 4 p. 100 par année; 17 couples ont eu des oisillons en 1999*	Au Canada, petite population reproductrice localisée; détérioration de l'habitat d'hiver en raison du trafic des bateaux, de l'érosion par les vagues et du dragage; détérioration de l'habitat de reproduction en raison de la sécheresse.	SCF et aussi Sask., Alb., T. N.-O. (y compris les É.-U.)
REPTILES			
26 Couleuvre obscure *Menacée (1998)*	Pas disponible	Perte et détérioration de l'habitat; mortalité sur la route; persécution par les humains (y compris la capture)	Ont.
27 Tortue mouchetée [pop. de la N.-É.] *Menacée (1993)*	130 adultes dans le parc Kejimkujik, > 60 adultes à l'extérieur du parc (1999)	Courte période d'incubation en N.-É. et menace d'inondation des nids; prédation des œufs et des jeunes par les ratons laveurs.	N.-É., Parcs
28 Couleuvre agile bleue *En danger de disparition (1991)*	205 adultes (1995) *– preuves indirectes de la diminution de la population les dernières années*	Perte de l'habitat en raison de l'accroissement du développement commercial, résidentiel et de villégiature; mortalité sur les routes et perte des sites de reproduction; faible nombre	Ont.
29 Crotale Massasauga de l'Est *Menacé (1994)*	250 dans le parc provincial Killbear et probablement <100 dans chacune des populations Ojibway et Wainfleet (1998)	Perte de l'habitat en raison du développement (pop. Ojibway) et de la succession naturelle (pop. Wainfleet); isolement de la population et réduction en raison de la fragmentation de l'habitat; mortalité sur les routes, persécution par les humains.	Ont., Parcs

ÉTAT D'AVANCEMENT DU PLAN DE RÉTABLISSEMENT	PRÉSIDENCE DE L'ÉQUIPE DE RÉTABLISSEMENT	AVANCEMENT À CE JOUR	FINANCEMENT EN 1999-2000 (inclut des salaires et des contributions en nature)	ADRESSE WEB POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS (www.speciesatrisk.gc.ca/Species/Francais/SearchDetail.cfm?SpeciesID=...)
Le premier plan a été approuvé en 1989; le plan révisé a été présenté pour approbation en 2000.	Atlantique : Diane Amirault, *Service canadien de la faune*, Diane.Amirault@ec.gc.ca; *Prairies* : Paul Goossen, *Service canadien de la faune*, Paul.Goossen@ec.gc.ca	Augmentation de la population dans les cinq provinces de l'Est (augmentation de 13 p. 100 dans l'ensemble) entre 1998 et 1999.	$ 1 691 500	SpeciesID=30
Le plan de rétablissement a été présenté pour approbation.	**Jon McCracken, *Études d'Oiseaux Canada* jmccracken@bsc-eoc.org**	**Le programme de nichoirs réussit à réduire le parasitisme par le Vacher et la prédation par les mammifères; plus de 80 p. 100 de la population canadienne niche maintenant dans des nichoirs.**	**$ 53 200**	**SpeciesID=31**
Le plan de rétablissement approuvé en 1992 est en voie de révision.	Sherman Boates, *Dept of Natural Resources de la Nouvelle-Écosse*, boatesjs@gov.ns.ca	Protection juridique assurée par la *Nova Scotia Endangered Species Act*.		SpeciesID=40
La stratégie de rétablissement provisoire est presque terminée.	**Wayne Harris, *Dept of Environment and Resource Mgmt de la Saskatchewan*, wayne.harris.erm@govmail.gov.sk.ca, et Ken Lungle, *Dept of Environment de l'Alberta*, Ken.Lungle@gov.ab.ca**	**Recherches au niveau des études supérieures en cours sur les facteurs de survie/de mortalité; élaboration d'un modèle de population; étude de l'utilisation de feux surveillés pour réhabiliter de vieux habitats d'armoises.**	**$ 125 800**	**SpeciesID=291**
Un plan de rétablissement approuvé en 1994 en tant que plan conjoint Canada-É.-U. est en voie de révision.	Brian Johns, *Service canadien de la faune*, Brian.Johns@ec.gc.ca	La planification de la réintroduction pour l'établissement d'une nouvelle bande migratrice Wisconsin-Floride avance; cinq années de suite, >40 couples se sont reproduits dans le parc national Wood Buffalo.	$ 450 450	SpeciesID=34
Le plan de rétablissement provisoire est étudié de manière officieuse.	Shaun Thompson, *min. des Richesses naturelles de l'Ontario*, shaun.thompson@mnr.gov.on.ca	Meilleure compréhension des déplacements, de l'utilisation de l'habitat et de l'écologie de la population de cette couleuvre.	$ 95 500	SpeciesID=537
Le plan de rétablissement a été approuvé en 1998.	**Tom Herman, *Acadia University*, tom.herman@acadiau.ca**	**Deux populations de tortues ont été découvertes à l'extérieur du parc.**	**$ 183 350**	**SpeciesID=276**
Le plan de rétablissement provisoire est presque terminé.	Dawn Burke, *min. des Richesses naturelles de l'Ontario*, dawn.burke @mnr.gov.on.ca	Initiatives en cours pour limiter l'expansion d'une carrière, ce qui protégera quelques gîtes d'hibernation.	$ 6 500	SpeciesID=271
Le plan de rétablissement sera présenté pour approbation en 2000.	**Kent Prior, *Service canadien de la faune*, Kent.Prior@ec.gc.ca**	**Communications actives avec les promoteurs et initiatives de sensibilisation de la population.**	**$ 125 100**	**SpeciesID=277 www.terra-plex.com/sin/**

RÉSUMÉS DES INITIATIVES DE RÉTABLISSEMENT (SUITE)

ESPÈCE (désignation du COSEPAC)	ESTIMATION DES POPULATIONS ET TENDANCES AU CANADA	PRÉOCCUPATIONS	COMPÉTENCES RESPONSABLES
OISEAUX (CONTINUED)			
21 Pluvier siffleur (pop. de l'Atlantique et des Prairies) *En danger de disparition (1985)*	Atlantique : 476 adultes (230 couples, 16 individus) (1999) Prairies : 1 687 adultes (1996) *– en déclin*	Menaces envers l'habitat et le succès de la reproduction, y compris les perturbations causées par les activités des humains, les niveaux artificiels de l'eau, la succession naturelle des plages et l'accroissement non naturel du nombre de prédateurs.	SCF, Parcs, Î.-P.-É., T.-N., N.-É., N.-B., Qué., Ont., Man., Sask., Alb., (y compris les É.-U.)
22 Paruline orangée *Vulnérable (1984)* *En danger de disparition (1996)*	17 couples + 11 individus mâles (1999) *– certains signes de rétablissement (accroissement de la population de 20 à 46 adultes entre 1996 et 1999)*	Échec de la nidification en raison de la concurrence avec le Troglodyte familier et du parasitisme de la reproduction par le Vacher à tête brune; pénurie de cavités pour les nids; destruction de l'habitat; sécheresse dans l'habitat de reproduction.	SCF, Ont.
23 Sterne de Dougall *Menacée (1980)* *En danger de disparition (1999)*	120 couples (1999) *– stable au Canada, s'accroît aux É.-U.*	Petite population, peu de succès de la reproduction et survie problématique des jeunes en raison de la prédation par les mouettes et les humains et des effets négatifs de produits chimiques toxiques.	SCF, N.-É.
24 Tétras des armoises (pop. des Prairies) *En danger de disparition (1998)*	Alberta : 560 adultes (y compris 126 mâles et 8 leks actifs) (en 2000); Saskatchewan : 550 adultes (y compris 124 mâles et 11 leks actifs) (en 2000)	Faible survie des adultes et faible recrutement de jeunes; population de petite taille.	Sask., Alb., Parcs
25 Grue blanche *En danger de disparition (1978)*	185 oiseaux dans la bande Wood Buffalo (48 couples nicheurs) (1999) *– s'accroît au rythme d'environ 4 p. 100 par année; 17 couples ont eu des oisillons en 1999*	Au Canada, petite population reproductrice localisée; détérioration de l'habitat d'hiver en raison du trafic des bateaux, de l'érosion par les vagues et du dragage; détérioration de l'habitat de reproduction en raison de la sécheresse.	SCF et aussi Sask., Alb., T.N.-O. (y compris les É.-U.)
REPTILES			
26 Couleuvre obscure *Menacée (1998)*	Pas disponible.	Perte et détérioration de l'habitat; mortalité sur la route; persécution par les humains (y compris la capture).	Ont.
27 Tortue mouchetée (pop. de la N.-É.) *Menacée (1993)*	130 adultes dans le parc Kejimkujik; > 60 adultes à l'extérieur du parc (1999)	Courte période d'incubation en N.-É. et menace d'inondation des nids; prédation des œufs et des jeunes par les ratons laveurs.	N.-É., Parcs
28 Couleuvre agile bleue *En danger de disparition (1991)*	205 adultes (1995) *– preuves indirectes de la diminution de la population les dernières années*	Perte de l'habitat en raison de l'accroissement du développement commercial, résidentiel et de villégiature; mortalité sur les routes et perte des sites de reproduction; faible nombre.	Ont.
29 Crotale Massasauga de l'Est *Menacée (1991)*	250 dans le parc provincial Killbear et probablement < 100 dans chacune des populations Ojibway et Wainfleet (1998)	Perte de l'habitat en raison du développement (pop. Ojibway) et de la succession naturelle (pop. Wainfleet); isolement de la population et réduction en raison de la fragmentation de l'habitat; mortalité sur les routes; persécution par les humains.	Ont., Parcs

ÉTAT D'AVANCEMENT DU PLAN DE RÉTABLISSEMENT	PRÉSIDENCE DE L'ÉQUIPE DE RÉTABLISSEMENT	AVANCEMENT À CE JOUR	FINANCEMENT EN 1999-2000 (inclut des salaires et des contributions en nature)	ADRESSE WEB POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS (www.speciesatrisk.gc.ca/Species/Francais/SearchDetail.cfm?SpeciesID=...)
Le premier plan a été approuvé en 1989; le plan révisé a été présenté pour approbation en 2000.	Atlantique : Diane Amirault, *Service canadien de la faune*, Diane.Amirault@ec.gc.ca; *Prairies* : Paul Goossen, *Service canadien de la faune*, Paul.Goossen@ec.gc.ca	Augmentation de la population dans les cinq provinces de l'Est (augmentation de 13 p. 100 dans l'ensemble) entre 1998 et 1999.	$ 1 691 500	SpeciesID=30
Le plan de rétablissement a été présenté pour approbation.	Jon McCracken, *Études d'Oiseaux Canada*, jmccracken@bsc-eoc.org	Le programme de nichoirs réussit à réduire le parasitisme par le Vacher et la prédation par les mammifères; plus de 80 p. 100 de la population canadienne niche maintenant dans des nichoirs.	$ 53 200	SpeciesID=31
Le plan de rétablissement approuvé en 1992 est en voie de révision.	Sherman Boates, *Dept of Natural Resources de la Nouvelle-Écosse*, boatesis@gov.ns.ca	Protection juridique assurée par la *Nova Scotia Endangered Species Act*.		SpeciesID=40
La stratégie de rétablissement provisoire est presque terminée.	Wayne Harris, *Dept of Environment and Resource Mgmt de la Saskatchewan*, wayne.harris.erm@govmail.gov.sk.ca, et Ken Lungle, *Dept of Environment de l'Alberta*, Ken.Lungle@gov.ab.ca	Recherches au niveau des études supérieures en cours sur les facteurs de survie/de mortalité; élaboration d'un modèle de population; étude de l'utilisation de feux surveillés pour réhabiliter de vieux habitats d'armoises.	$ 125 800	SpeciesID=291
Un plan de rétablissement approuvé en 1994 en tant que plan conjoint Canada-É.-U. est en voie de révision.	Brian Johns, *Service canadien de la faune*, Brian.Johns@ec.gc.ca	La planification de la réintroduction pour l'établissement d'une nouvelle bande migratrice Wisconsin-Floride avance; cinq années de suite, >40 couples se sont reproduits dans le parc national Wood Buffalo.	$ 450 450	SpeciesID=34
Le plan de rétablissement provisoire est étudié de manière officieuse.	Shaun Thompson, *min. des Richesses naturelles de l'Ontario*, shaun.thompson@mnr.gov.on.ca	Meilleure compréhension des déplacements, de l'utilisation de l'habitat et de l'écologie de la population de cette couleuvre.	$ 95 500	SpeciesID=537
Le plan de rétablissement a été approuvé en 1998.	Tom Herman, *Acadia University*, tom.herman@acadiau.ca	Deux populations de tortues ont été découvertes à l'extérieur du parc.	$ 183 350	SpeciesID=276
Le plan de rétablissement provisoire est presque terminé.	Dawn Burke, *min. des Richesses naturelles de l'Ontario*, dawn.burke@mnr.gov.on.ca	Initiatives en cours pour limiter l'expansion d'une carrière, ce qui protégera quelques gîtes d'hibernation.	$ 6 500	SpeciesID=271
Le plan de rétablissement sera présenté pour approbation en 2000.	Kent Prior, *Service canadien de la faune*, Kent.Prior@ec.gc.ca	Communications actives avec les promoteurs et initiatives de sensibilisation de la population.	$ 125 100	SpeciesID=277 www.terra-plex.com/sin/

RÉSUMÉS DES INITIATIVES DE RÉTABLISSEMENT (SUITE)

ESPÈCE (désignation du COSEPAC)	ESTIMATION DES POPULATIONS ET TENDANCES AU CANADA	PRÉOCCUPATIONS	COMPÉTENCES RESPONSABLES
REPTILES (CONTINUED)			
30 Tortue luth *En danger de disparition (1981)*	La population du Pacifique fait face à une extinction imminente (2000); l'espèce est en déclin dans l'ensemble	Perte des œufs au profit des humains et des prédateurs; l'aménagement et l'éclairage des plages de nidification; pollution du rivage (à l'extérieur du Canada); ingestion de plastiques et d'autres déchets pris pour des proies; prises accidentelles par les pêcheurs (au Canada).	MPO
31 Tortue molle à épines *Menacée (1991)*	**Estimation approximative de 1 000 à 2 000 tortues dans le Sud de l'Ont., <100 au Qc**	**Braconnage et prédation des nids; perte de sites de nidification, d'exposition au soleil et de gîtes d'hibernation; isolement des populations en raison de la fragmentation de l'habitat; introduction d'espèces exotiques**	**Ont., Qué**
AMPHIBIENS			
32 Rainette grillon *En danger de disparition (1990)*	Disparue de pointe Pelée (signalée pour la dernière fois en 1920) et disparaît de l'île Pelée.	La perte d'habitat.	Ont.
33 Grenouille léopard [pop. de Southern Mountain] *En danger de disparition (1998)*	***– La population a énormément diminué, – trouvées, en très petit nombre, uniquement dans un secteur de son aire de répartition historique en C.-B.***	**Perte et détérioration des terres humides; introduction de poissons; utilisation de pesticides; maladie; augmentation des radiations ultraviolettes**	**C.-B.**
34 Grenouille maculée de l'Oregon *En danger de disparition (1999)*	294 grenouilles (1999)	Population de très petite taille; détérioration et perte de l'habitat; graminées invasives; contamination par le ruissellement agricole	C.-B.
POISSONS			
35 Corégone de l'Atlantique *En danger de disparition (1984)*	La population du bassin hydrographique Tusket est en déclin; d'autres populations semblent stables; dans l'ensemble au Canada le nombre diminue.	Concurrence d'espèces introduites; pluies acides; barrages sur les deux bassins hydrographiques; braconnage et captures accidentelles	MPO
36 Omble Aurora *En danger de disparition (1987)*	**Le stock de géniteurs en captivité est actuellement de 500 à 1 000 poissons; *– populations des lacs stables ou s'accroissent***	**L'acidification des lacs empêche la reproduction**	**Ont.**
37 Chevalier cuivré *Menacée (1987)*	*– rare et en déclin*	Croissance des plantes aquatiques et introduction d'espèces concurrentes; pollution, accroissement de la turbidité et de l'envasement; pluies acides; un barrage fait obstacle à la migration de frai.	Qué, Parcs
MOLLUSCS			
38 Physe des fontaines de Banff *Menacée (1997)*	De 5 162 (juillet 1999) à 12 165 (mars 2000)	Perturbation, destruction et disponibilité limitée de l'habitat.	Parcs

ÉTAT D'AVANCEMENT DU PLAN DE RÉTABLISSEMENT	PRÉSIDENCE DE L'ÉQUIPE DE RÉTABLISSEMENT	AVANCEMENT À CE JOUR	FINANCEMENT EN 1999-2000 (inclut des salaires et des contributions en nature)	ADRESSE WEB POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS (www.speciesatrisk.gc.ca/Species/Francais/SearchDetail.cfm?SpeciesID=...)
L'élaboration d'un plan est à l'étude.	Mike James, *Dalhousie University*, mjames@mscs.dal.ca, et Jerry Conway, *Pêches et Océans Canada*, ConwayJ@mar.dfo-mpo.gc.ca	Le réseau communautaire de collecte de données sur les tortues marines comprend 334 pêcheurs et 38 responsables d'observations de baleines en N.-É.; le marquage des tortues luth en mer a été effectué pour la première fois.	$ 112 000	SpeciesID=274
Le plan de rétablissement est à l'état de projet (la partie du Qc est terminée, la partie de l'Ont. est en voie d'élaboration).	**Michelle Fletcher, *Upper Thames River Conservation Authority*, fletcherm@thamesriver.org**	**Les activités de réhabilitation de la tortue et de sensibilisation du public en Ont. se révèlent efficaces; de nouveaux sites de nidification et de nouveaux gîtes d'hibernation ont été trouvés dans les deux provinces.**	**$ 93 650**	**SpeciesID=278**
Un plan de rétablissement a été approuvé en 1997.	L'équipe de rétablissement a été dissoute; *min. des Richesses naturelles de l'Ontario*. chris.risley@mnr.gov.on.ca			SpeciesID=272
	Pas d'équipe; Personne-ressource : Laura Friis, *Min. of Environment, Lands and Parks de la C.-B.* lfriis@fwhdept.env.gov.bc.ca	**Le suivi de la population et des recherches limitées sur les mouvements et l'utilisation de l'habitat sont en cours.**		**SpeciesID=551**
Le plan de rétablissement est en voie d'élaboration.	Russ Haycock, *Hyla Environmental Services Ltd.*, rdh.hyla@home.com; J. Richardson, *University of British Columbia* jrichard@interchange.ubc.ca	Un modèle d'évaluation de l'habitat est utilisé comme guide pour la réintroduction possible dans des sites qui ont été historiquement occupés; manipulation de l'habitat dans des sites occupés.	$ 34 400	SpeciesID=614
L'élaboration d'un plan est à l'étude.	Bob Barnes, *Pêches et Océans Canada*, BarnesB@dfo-mpo.gc.ca	Sensibilisation du public en cours; conversion effectuée d'une pêcherie au filet maillant pour le gaspareau dans l'estuaire de la Petite River afin d'éliminer les prises accidentelles de corégones; fermeture pour la pêche à la ligne d'une aire de migration et de rassemblement.	$ 91 400	SpeciesID=64
Il existe un plan de rétablissement pour les années 1994 à 2004.	**Ed Snucins, *Université Laurentienne*, esnucins@vianet.on.ca**	**L'ajout de calcaire en poudre aux lacs pour réduire l'acidification et l'alevinage des lacs se sont révélés efficaces.**	**$ 10 000**	**SpeciesID=65**
Le plan préliminaire devrait être présenté pour approbation en 2000.	Serge Gonthier, *Société de la faune et des parcs du Québec* serge.gonthier@fapaq.gouv.qc.ca	Élaboration de méthodes d'élevage et de reproduction artificielles; introduction de jeunes poissons dans la rivière Richelieu.		www.speciesatrisk. SpeciesID=75
Un plan de gestion des ressources préliminaire existe depuis 1998. Il sera élaboré en 2000.	Charlie Pacas. *Parc national de Banff*. Charlie_Pacas@pch.gc.ca	Des données scientifiques sur l'écologie de cette espèce ont été recueillies; la sécurité de l'habitat a été améliorée et la sensibilisation du public a progressé.	$ 49 250	SpeciesID=311

RÉSUMÉS DES INITIATIVES DE RÉTABLISSEMENT (SUITE)

ESPÈCE (désignation du COSEPAC)	ESTIMATION DES POPULATIONS ET TENDANCES AU CANADA	PRÉOCCUPATIONS	COMPÉTENCES RESPONSABLES
REPTILES (CONTINUED)			
30 Tortue luth *En danger de disparition (1981)*	La population du Pacifique fait face à une extinction imminente (2000); l'espèce est en déclin dans l'ensemble	Perte des œufs au profit des humains et des prédateurs; l'aménagement et l'éclairage des plages de nidification; pollution du rivage (à l'extérieur du Canada); ingestion de plastiques et d'autres déchets pris pour des proies; prises accidentelles par les pêcheurs (au Canada)	MPO
31 Tortue molle à épines *Menacée (1991)*	Estimation approximative de 1 000 à 2 000 tortues dans le Sud de l'Ont., <100 au Qc	Braconnage et prédation des nids; perte de sites de nidification, d'exposition au soleil et de gîtes d'hibernation; isolement des populations en raison de la fragmentation de l'habitat; introduction d'espèces exotiques	Ont., Qué
AMPHIBIENS			
32 Rainette grillon *En danger de disparition (1990)*	Disparue de pointe Pelée (signalée pour la dernière fois en 1920) et disparaît de l'île Pelée	La perte d'habitat	Ont.
33 Grenouille léopard [pop. de Southern Mountain] *En danger de disparition (1998)*	*– La population a énormément diminué;* *– trouvées, en très petit nombre, uniquement dans un secteur de son aire de répartition historique en C.-B.*	Perte et détérioration des terres humides; introduction de poissons; utilisation de pesticides; maladie; augmentation des radiations ultraviolettes	C.-B.
34 Grenouille maculée de l'Oregon *En danger de disparition (1999)*	294 grenouilles (1999)	Population de très petite taille; détérioration et perte de l'habitat; graminées invasives; contamination par le ruissellement agricole	C.-B.
POISSONS			
35 Corégone de l'Atlantique *En danger de disparition (1981)*	La population du bassin hydrographique Tusket est en déclin; d'autres populations semblent stables dans l'ensemble au Canada; le nombre diminue	Concurrence d'espèces introduites; pluies acides; barrages sur les deux bassins hydrographiques; braconnage et captures accidentelles	MPO
36 Omble Aurora *En danger de disparition (1987)*	Le stock de géniteurs en captivité est actuellement de 500 à 1 000 poissons; *– populations des lacs stables ou s'accroissent*	L'acidification des lacs empêche la reproduction	Ont.
37 Chevalier cuivré *Menacé (1987)*	*– rare et en déclin*	Croissance des plantes aquatiques et introduction d'espèces concurrentes; pollution; accroissement de la turbidité et de l'envasement; pluies acides; un barrage fait obstacle à la migration de frai	Qué., Parcs
MOLLUSCS			
38 Physe des fontaines de Banff *Menacée (1997)*	De 5 162 (juillet 1999) à 12 165 (mars 2000)	Perturbation, destruction et disponibilité limitée de l'habitat	Parcs

ÉTAT D'AVANCEMENT DU PLAN DE RÉTABLISSEMENT	PRÉSIDENCE DE L'ÉQUIPE DE RÉTABLISSEMENT	AVANCEMENT À CE JOUR	FINANCEMENT EN 1999-2000 (inclut des salaires et des contributions en nature)	ADRESSE WEB POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS (www.speciesatrisk.gc.ca/Species/Francais/SearchDetail.cfm?SpeciesID=...)
L'élaboration d'un plan est à l'étude	Mike James, *Dalhousie University*, mjames@msces.dal.ca et Jerry Conway, *Pêches et Océans Canada*, ConwayJ@mar.dfo-mpo.gc.ca	Le réseau communautaire de collecte de données sur les tortues marines comprend 334 pêcheurs et 38 responsables d'observations de baleines en N.-É.; le marquage des tortues luth en mer a été effectué pour la première fois.	$ 112 000	SpeciesID=274
Le plan de rétablissement est à l'état de projet (la partie du Qc est terminée, la partie de l'Ont. est en voie d'élaboration).	Michelle Fletcher, *Upper Thames River Conservation Authority*, fletcherm@thamesriver.org	Les activités de réhabilitation de la tortue et de sensibilisation du public en Ont. se révèlent efficaces; de nouveaux sites de nidification et de nouveaux gîtes d'hibernation ont été trouvés dans les deux provinces.	$ 93 650	SpeciesID=278
Un plan de rétablissement a été approuvé en 1997.	L'équipe de rétablissement a été dissoute. *min. des Richesses naturelles de l'Ontario*, chris.risley@mnr.gov.on.ca			SpeciesID=272
	Pas d'équipe; Personne-ressource : Laura Friis, *Min. of Environment, Lands and Parks de la C.-B.*, lfriis@fwhdept.env.gov.bc.ca	Le suivi de la population et des recherches limitées sur les mouvements et l'utilisation de l'habitat sont en cours.		SpeciesID=551
Le plan de rétablissement est en voie d'élaboration.	Russ Haycock, *Hyla Environmental Services Ltd.*, rdh.hyla@home.com; I. Richardson, *University of British Columbia*, irichard@interchange.ubc.ca	Un modèle d'évaluation de l'habitat est utilisé comme guide pour la réintroduction possible dans des sites qui ont été historiquement occupés; manipulation de l'habitat dans des sites occupés.	$ 34 400	SpeciesID=614
L'élaboration d'un plan est à l'étude.	Bob Barnes, *Pêches et Océans Canada*, BarnesB@dfo-mpo.gc.ca	Sensibilisation du public en cours; conversion effectuée d'une pêcherie au filet maillant pour le gaspareau dans l'estuaire de la Petite River afin d'éliminer les prises accidentelles de corégones; fermeture pour la pêche à la ligne d'une aire de migration et de rassemblement.	$ 91 400	SpeciesID=64
Il existe un plan de rétablissement pour les années 1994 à 2004.	Ed Snucins, *Université Laurentienne*, esnucins@vianet.on.ca	L'ajout de calcaire en poudre aux lacs pour réduire l'acidification et l'alevinage des lacs se sont révélés efficaces.	$ 10 000	SpeciesID=65
Le plan préliminaire devrait être présenté pour approbation en 2000.	Serge Gonthier, *Société de la faune et des parcs du Québec*, serge.gonthier@fapaq.gouv.qc.ca	Élaboration de méthodes d'élevage et de reproduction artificielles, introduction de jeunes poissons dans la rivière Richelieu.		www.speciesatrisk SpeciesID=75
Un plan de gestion des ressources préliminaire existe depuis 1998. Il sera élaboré en 2000.	Charlie Pacas, *Parc national de Banff*, Charlie_Pacas@pch.gc.ca	Des données scientifiques sur l'écologie de cette espèce ont été recueillies, la sécurité de l'habitat a été améliorée et la sensibilisation du public a progressé.	$ 49 250	SpeciesID=311

RÉSUMÉS DES INITIATIVES DE RÉTABLISSEMENT (SUITE)

ESPÈCE (désignation du COSEPAC)	ESTIMATION DES POPULATIONS ET TENDANCES AU CANADA	PRÉOCCUPATIONS	COMPÉTENCES RESPONSABLES
PLANTES			
39 Châtaignier d'Amérique *Menacée (1987)*	140 sites ayant chacun un ou plusieurs châtaigniers	La brûlure du châtaignier qui apparaît sous forme de chancres sur les branches et le tronc faisant mourir la couronne des arbres; perte de l'habitat en raison de l'éclaircie de peuplement forestier.	Ont.
40 Ginseng d'Amérique *En danger de disparition (1999)*	7 populations viables en Ontario, soit au total 8 619 plantes; 15 populations au Québec, au total 10 956 plantes.	Population de petite taille; perte et détérioration de l'habitat en raison du défrichage et de la coupe du bois; récoltes trop importantes/ illégales	Ont. Qué
41a Braya de Fernald *Menacée (1997)* **41b Braya de Long** *En danger de disparition (1997)* [plan de rétablissement conjoint]	a) 10 populations, au total ~2 500 plantes b) 3 populations, au total ~6 000 plantes	Disparition des terrains dénudés calcaires qui constituent l'habitat au profit de l'extraction du gravier, de la construction de routes et d'autres travaux.	T.-N
42 Mûrier rouge *Menacée (1987); En danger de disparition (1999)*	Environ 117 arbres dans 14 sites (1998) plus de nombreux hybrides mûriers rouges mûriers blancs	Hybridation avec le mûrier blanc; petites populations; Certaines morts causées par la brûlure des rameaux; perte ou détérioration de l'habitat.	Ont., Parcs
ÉCOSYSTÈMES			
43 Plaines côtières [N.-É.] *2 plantes en danger de disparition,* *5 plantes menacées (voir ci-dessous)*		Perte et détérioration considérables de l'habitat en raison de l'aménagement hydroélectrique et des rivages, et des activités récréatives.	N.-É.
44 Rivière Grand *2 espèces de poisson menacées :* a) Chevalier noir (1988) b) Dard de sable (1994)		Envasement et drainage associés au développement agricole et urbain; barrages empêchant la migration	Ont.
45 Sud de l'Okanagan *1 espèce d'oiseaux en danger de disparition,* *2 espèces menacées (voir ci-dessous)*		Perte et détérioration continue de l'habitat en raison du développement.	C.-B., SCF
46 Rivière Sydenham *3 espèces de poissons en danger de disparition,* *1 espèce menacée (voir ci-dessous)*	– *en déclin*	Détérioration de l'habitat en raison du développement urbain et agricole; et de l'aménagement de ressources.	Ont.
47 Biocénoses à herbes hautes [Ontario] *7 plantes en danger de disparition,* *3 plantes menacées (voir ci-dessous)*	Les quelques 2 100 ha (21 km2) de prairie, de savane et de boisés subsistant encore dans le Sud de l'Ontario en 1992 représentent moins de 3 p. 100 de l'étendue de la prairie et de la savane dans cette région avant le début du peuplement.	Surtout la destruction de l'habitat; également la modification des processus écologiques (p. ex. suppression du feu, modification de l'hydrologie), la détérioration de l'habitat et l'invasion d'espèces exotiques.	Ont.

ESPÈCES INCLUSÉES DANS LES PLANS DES ÉCOSYSTÈMES :

43) a) Rossolis filiforme (DD, 1991); b) Coréopsis rose (DD, 1984 et 1999); c) Hydrocotyle à ombelle (M, 1999); d) Sabatia de Kennedy (M, 1984 et 1999); e) Lophiolie d'Amérique (M, 1987 et 1999); f) Lachnanthe de Caroline (M, 1994); g) Clèthre à feuilles d'aulne (M., 1986 et 1998)
45) a) Moqueur des armoises (DD, 1992); b) Pic à tête blanche (M, 1992); c) Paruline polyglotte [pop. de C.-B.] (M, 1994)
46) a) Dysnomie ventrue jaune (DD, 1999), b) Villeuse haricot (DD, 1959); c) Lampsile fasciolée (DD, 1999); d) Dard de sable (M, 1994)
47) a) Agalinis de Gattinger et de Skinner (les deux : DD, 1999); c) Polygale incarnat (DD, 1998); d) Liparis à feuilles de lys (DD, 1999); e) Lespédèze de Virginie (DD, 1999); f) Cypripède blanc (DD, 1999); g) Gentiane blanche de la prairie (DD, 1991); h) Violette pédalée (M, 1990); i) Aletris farineuse (M, 1987); j) Téphrosie de Virgine (M, 1996)

ÉTAT D'AVANCEMENT DU PLAN DE RÉTABLISSEMENT	PRÉSIDENCE DE L'ÉQUIPE DE RÉTABLISSEMENT	AVANCEMENT À CE JOUR	FINANCEMENT EN 1999-2000 (inclut des salaires et des contributions en nature)	ADRESSE WEB POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS (www.speciesatrisk.gc.ca/Species/Francais/SearchDetail.cfm?SpeciesID=...)
Plan de rétablissement provisoire.	John Ambrose, *University of Guelph*, jambrose@uoguelph.ca, et Greg Boland, *University of Guelph*, gboland@uoguelph.ca	15 années d'étude de sites; recherches sur la brûlure du châtaignier; preuve d'hybridation avec les espèces de châtaignier eurasiennes.	$ 14 300	SpeciesID=205 www.acf.org/ www.uoguelph.ca/~gboland/projects.htm
Plan de rétablissement provisoire.	Line Couillard, *min. de l'Environnement du Québec*, line.couillard@mef.gouv.qc.ca, et Don Cuddy, *min. des Richesses naturelles de l'Ontario*, Don.Cuddy@mnr.gov.on.ca	Rétablissement de petites populations; contacts avec les propriétaires fonciers; activités de gestion dans les parcs provinciaux de l'Ontario; atelier sur la conservation du ginseng	$ 105 600	SpeciesID=217
Plan de rétablissement provisoire.	Luise Hermanutz, *Memorial University of NF*, lhermanu@mun.ca, et Henry Mann, *Memorial University of NF*, hmann@beothuk.swgc.mun.ca	Découverte de nouveaux sites; sensibilisation du public pour lancer de nouvelles initiatives d'intendance; établissement d'un petit jardin ex situ au Memorial University Botanical Gardens.	$ 26 850	a) SpeciesID=5 b) SpeciesID=6
Plan de rétablissement provisoire.	John Ambrose, *Université de Guelph*, jambrose@uoguelph.ca	Études de sites; élimination du mûrier blanc pour réduire l'hybridation	$ 96 500	SpeciesID=228, www.uoguelph.ca/botany/faculty/husband/index.htm
Le plan est en voie d'élaboration.	Sherman Boates et Mark Elderkin, *Dept of Natural Resources de la N.-É.*, boatesjs@gov.ns.ca, elderkmf@gov.ns.ca	Des programmes d'intendance et de sensibilisation sont remis en vigueur; travail avec la NS Power Corporation pour gérer les niveaux d'eau		a) SpeciesID=197 b) SpeciesID=185 c) SpeciesID=198 d) SpeciesID=226 e) SpeciesID=219 f) SpeciesID=229 g) SpeciesID=232
Le cadre d'un plan de rétablissement a été élaboré.	Alan Dextrase, *min. des Richesses naturelles de l'Ontario*, alan.dextrase@mnr.gov.on.ca	Cartographie et évaluation de l'habitat pour le Dard de sable; surveillance des populations.	$ 37 000	a) SpeciesID=72 a) SpeciesID=77
Un plan d'écosystème est en voie d'élaboration.	Tom Slater, *Service canadien de la faune*, t_slater@ducks.ca	Acquisitions importantes de terres; sensibilisation du public et intendance.	$3 195 000	a) SpeciesID=32 b) SpeciesID=41 c) SpeciesID=42
Le cadre d'un plan de rétablissement a été élaboré.	Alan Dextrase, *min. des Richesses naturelles de l'Ontario*, alan.dextrase@mnr.gov.on.ca	Analyse de base sur la qualité de l'eau, la structure et la fonction des chenaux des cours d'eau, et l'utilisation des terres dans le bassin hydrographique.	$ 43 000	a) SpeciesID=582 b) SpeciesID=581 c) SpeciesID=583 d) SpeciesID=77
Plan de rétablissement provisoire.	Lindsay Rodger, *Fonds mondial pour la nature (Canada)*, lrodger@wwfcanada.org	Élaboration du projet de contact avec les propriétaires fonciers « Save Ontario Savannas », projet qui inclut la compilation de données de base pour chacun des sites et l'évaluation des menaces afin de permettre la surveillance future des progrès accomplis.	$ 47 500	a) SpeciesID=180 b) SpeciesID=190 c) SpeciesID=186 d) SpeciesID=227 e) SpeciesID=191 f) SpeciesID=193 g) SpeciesID=201 h) SpeciesID=209 i) SpeciesID=214 j) SpeciesID=218 www.heritagefdn.on.ca/tallgrass/

NOTA :
Pour le COSEPAC, une « espèce » est « toute espèce, sous-espèce, variété ou population indigène de faune et de flore sauvage géographiquement définie ».

RÉSUMÉS DES INITIATIVES DE RÉTABLISSEMENT (SUITE)

ESPÈCE (désignation du COSEPAC)	ESTIMATION DES POPULATIONS ET TENDANCES AU CANADA	PRÉOCCUPATIONS	COMPÉTENCES RESPONSABLES
PLANTES			
39 Châtaignier d'Amérique *Menacée (1987)*	140 sites ayant chacun un ou plusieurs châtaigniers	La brûlure du châtaignier qui apparaît sous forme de chancres sur les branches et le tronc faisant mourir la couronne des arbres, perte de l'habitat en raison de l'éclaircie de peuplement forestier	Ont.
40 Ginseng d'Amérique *En danger de disparition (1999)*	7 populations viables en Ontario, soit au total 8 619 plantes; 15 populations au Québec, au total 10 956 plantes.	Population de petite taille; perte et détérioration de l'habitat en raison du défrichage et de la coupe du bois, récoltes trop importantes/ illégales	Ont., Qué.
41a Braya de Fernald *Menacée (1997)* **41b Braya de Long** *En danger de disparition (1997)* (plan de rétablissement conjoint)	a) 10 populations, au total 2 500 plantes b) 3 populations, au total 6 000 plantes	Disparition des terrains dénudés calcaires qui constituent l'habitat au profit de l'extraction du gravier, de la construction de routes et d'autres travaux	T.-N.
42 Mûrier rouge *Menacée (1987),* *En danger de disparition (1999)*	Environ 117 arbres dans 14 sites (1998) plus de nombreux hybrides mûriers rouges mûriers blancs	Hybridation avec le mûrier blanc; petites populations; Certaines morts causées par la brûlure des rameaux; perte ou détérioration de l'habitat.	Ont., Parcs
ÉCOSYSTÈMES			
43 Plaines côtières (N.-É.) *2 plantes en danger de disparition,* *3 plantes menacées (voir ci-dessous)*		Perte et détérioration considérables de l'habitat en raison de l'aménagement hydroélectrique et des rivages et des activités récréatives	N.-É.
44 Rivière Grand *2 espèces de poisson menacées :* a) Chevalier noir (1988) b) Dard de sable (1994)		Envasement et drainage associés au développement agricole et urbain; barrages empêchant la migration	Ont.
45 Sud de l'Okanagan *1 espèce d'oiseaux en danger de disparition,* *2 espèces menacées (voir ci-dessous)*		Perte et détérioration continue de l'habitat en raison du développement.	C.-B., SCF
46 Rivière Sydenham *3 espèces de poissons en danger de disparition,* *1 espèce menacée (voir ci-dessous)*	*– en déclin*	Détérioration de l'habitat en raison du développement urbain et agricole; et de l'aménagement de ressources.	Ont.
47 Biocénoses à herbes hautes (Ontario) *7 plantes en danger de disparition,* *3 plantes menacées (voir ci-dessous)*	Les quelques 2 100 ha (21 km2) de prairie, de savane et de boisés subsistant encore dans le Sud de l'Ontario en 1992 représentent moins de 3 p. 100 de l'étendue de la prairie et de la savane dans cette région avant le début du peuplement.	Surtout la destruction de l'habitat, également la modification des processus écologiques (p. ex. suppression du feu, modification de l'hydrologie), la détérioration de l'habitat et l'invasion d'espèces exotiques.	Ont.

ESPÈCES INCLUSÉES DANS LES PLANS DES ÉCOSYSTÈMES :

43) a) Rossolis tiliforme (DD, 1991), b) Coréopsis rose (DD, 1984 et 1999), c) Hydrocotyle à ombelle (M, 1999), d) Sabatia de Kennedy (M, 1984 et 1999), e) Lophiole d'Amérique (M, 1987 et 1999), f) Lachnanthe de Caroline (M, 1994), g) Clèthre à feuilles d'aulne (M., 1986 et 1998)
45) a) Moqueur des armoises (DD, 1992), b) Pic à tête blanche (M, 1992), c) Paruline polyglotte (pop. de C.-B.) (M, 1994)
46) a) Dysnomie ventrue jaune (DD, 1999), b) Villeuse haricot (DD, 1999), c) Lampsile fasciolée (DD, 1999), d) Dard de sable (M, 1994)
47) a) Agalinis de Gattinger et de Skinner (les deux : DD, 1999), c) Polygale incarnat (DD, 1998), d) Liparis à feuilles de lys (DD, 1999), e) Lespédèze de Virginie (DD, 1999), f) Cypripède blanc (DD, 1999), g) Gentiane blanche de la prairie (DD, 1991), h) Violette pédalée (M, 1990), i) Aletris farineuse (M, 1987), j) Téphrosie de Virginie (M, 1996)

ÉTAT D'AVANCEMENT DU PLAN DE RÉTABLISSEMENT	PRÉSIDENCE DE L'ÉQUIPE DE RÉTABLISSEMENT	AVANCEMENT À CE JOUR	FINANCEMENT EN 1999-2000 (inclut des salaires et des contributions en nature)	ADRESSE WEB POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS (www.speciesatrisk.gc.ca/Species/Francais/SearchDetail.cfm?SpeciesID=...)
Plan de rétablissement provisoire	John Ambrose, *University of Guelph*, jambrose@uoguelph.ca, et Greg Boland, *University of Guelph*, gboland@uoguelph.ca	15 années d'étude de sites, recherches sur la brûlure du châtaignier, preuve d'hybridation avec les espèces de châtaignier eurasiennes	$ 14 300	SpeciesID=205 www.acf.org/ www.uoguelph.ca/gboland/projects.htm
Plan de rétablissement provisoire	Line Couillard, *min. de l'Environnement du Québec*, line.couillard@mef.gouv.qc.ca, et Don Cuddy, *min. des Richesses naturelles de l'Ontario*, Don.Cuddy@mnr.gov.on.ca	Rétablissement de petites populations; contacts avec les propriétaires fonciers, activités de gestion dans les parcs provinciaux de l'Ontario; atelier sur la conservation du ginseng	$ 105 600	SpeciesID=217
Plan de rétablissement provisoire	Luise Hermanutz, *Memorial University of NF*, lhermanu@mun.ca, et Henry Mann, *Memorial University of NF*, hmann@beothuk.swgc.mun.ca	Découverte de nouveaux sites, sensibilisation du public pour lancer de nouvelles initiatives d'intendance, établissement d'un petit jardin ex situ au Memorial University Botanical Gardens	$ 26 850	a) SpeciesID=5 b) SpeciesID=6
Plan de rétablissement provisoire	John Ambrose, *Université de Guelph*, jambrose@uoguelph.ca	Études de sites, élimination du mûrier blanc pour réduire l'hybridation	$ 96 500	SpeciesID=228, www.uoguelph.ca/botany/faculty/husband/index.htm
Le plan est en voie d'élaboration	Sherman Boates et Mark Elderkin, *Dept of Natural Resources de la N.-É.*, boatessl@gov.ns.ca, elderkmlt@gov.ns.ca	Des programmes d'intendance et de sensibilisation sont remis en vigueur, travail avec la NS Power Corporation pour gérer les niveaux d'eau		a) SpeciesID=197 b) SpeciesID=185 c) SpeciesID=198 d) SpeciesID=226 e) SpeciesID=219 f) SpeciesID=229 g) SpeciesID=232
Le cadre d'un plan de rétablissement a été élaboré.	Alan Dextrase, *min. des Richesses naturelles de l'Ontario*, alan.dextrase@mnr.gov.on.ca	Cartographie et évaluation de l'habitat pour le Dard de sable, surveillance des populations.	$ 37 000	a) SpeciesID=72 a) SpeciesID=77
Un plan d'écosystème est en voie d'élaboration.	Tom Slater, *Service canadien de la faune*, t_slater@ducks.ca	Acquisitions importantes de terres, sensibilisation du public et intendance	$3 195 000	a) SpeciesID=32 b) SpeciesID=41 c) SpeciesID=42
Le cadre d'un plan de rétablissement a été élaboré.	Alan Dextrase, *min. des Richesses naturelles de l'Ontario*, alan.dextrase@mnr.gov.on.ca	Analyse de base sur la qualité de l'eau, la structure et la fonction des chenaux des cours d'eau, et l'utilisation des terres dans le bassin hydrographique.	$ 43 000	a) SpeciesID=582 b) SpeciesID=581 c) SpeciesID=583 d) SpeciesID=77
Plan de rétablissement provisoire	Lindsay Rodger, *Fonds mondial pour la nature (Canada)*, lrodger@wwfcanada.org	Élaboration du projet de contact avec les propriétaires fonciers « Save Ontario Savannas » projet qui inclut la compilation de données de base pour chacun des sites et l'évaluation des menaces afin de permettre la surveillance future des progrès accomplis	$ 47 500	a) SpeciesID=180 b) SpeciesID=190 c) SpeciesID=186 d) SpeciesID=227 e) SpeciesID=191 f) SpeciesID=193 g) SpeciesID=201 h) SpeciesID=209 i) SpeciesID=214 j) SpeciesID=218 www.heritagetdn.on.ca/tallgrass/

NOTA :
Pour le COSEPAC, une « espèce » est « toute espèce, sous-espèce, variété ou population indigène de faune et de flore sauvage géographiquement définie »

CONTRIBUTEURS FINANCIERS

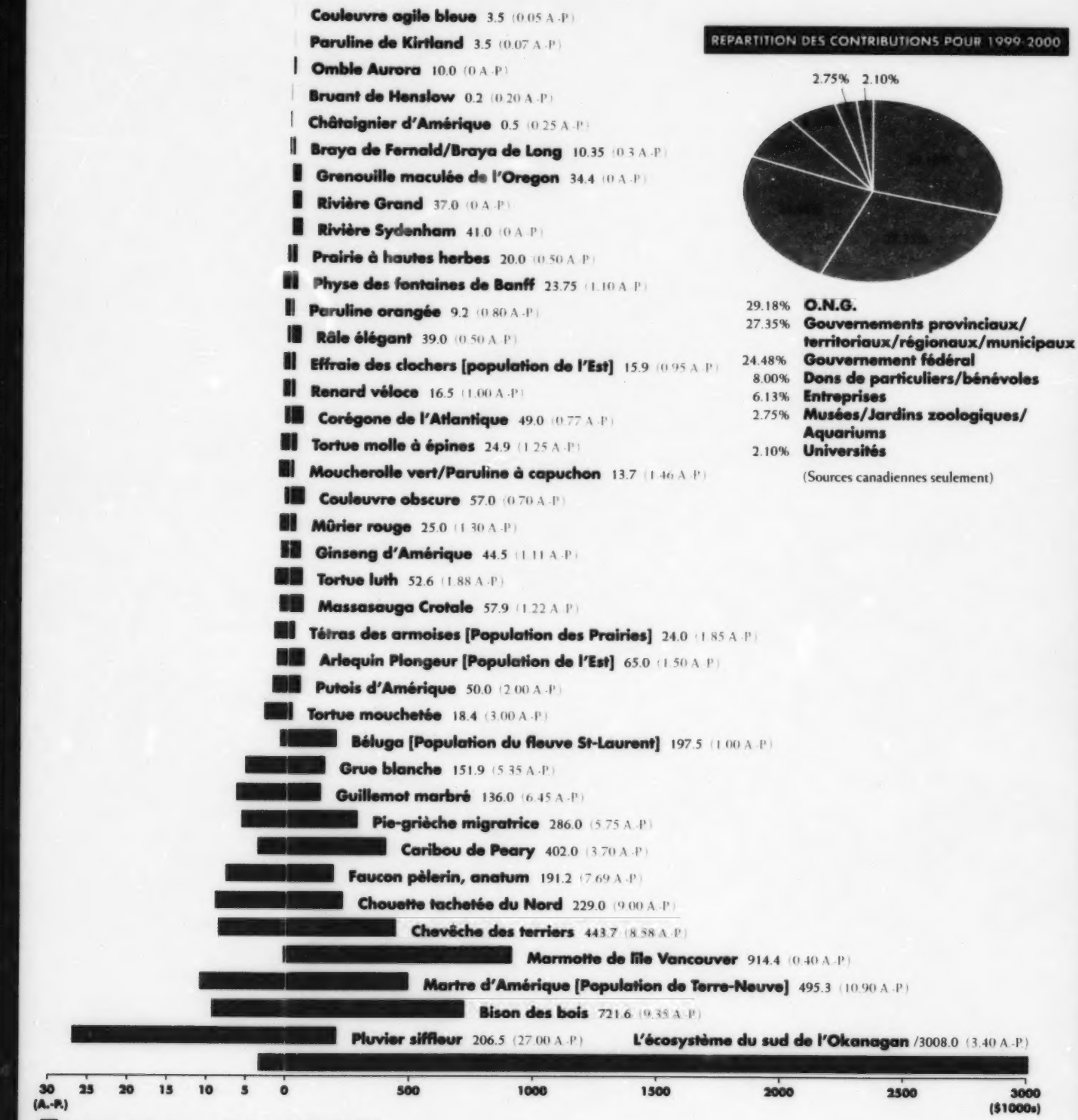
	[illegible] OU GROUPE	A.-P.	(excluant les salaires, incluant des contributions en nature) $1000s
Abitibi Consolidated	1	0.25	45.00
Acadia University	27, 30		4.50
Acadia Centre for Wildlife and Conservation Biology	27	1.60	0.50
Agence Parcs Canada	1, 2, 4, 6, 9, 21, 25, 26, 27, 29, 38	9.46	326.70
Agence spatiale canadienne	20		15.00
Alberta Conservation Association	12, 21	1.90	
Alberta Fish and Game Association	17	0.10	1.5
Alberta Sport, Recreation, Parks and Wildlife Foundation	12, 21		24.40
Alf Kelly Research Award	17		5.00
Allan H. Bill Scholarship	9		0.70
Arcangelo Rea Family Foundation	47		10.00
Atlantic Veterinary College	1, 21	0.60	4.80
Attention Frag-Iles	21	6.90	7.90
Bénévoles	7, 10, 11, 12, 20, 21, 22, 24, 25, 27, 28, 30, 39, 40, 41, 47	16.44	217.10
Bert Miller Nature Club	10	0.10	0.20
Biodôme de Montréal	40	0.20	2.00
Bow Valley Naturalists	38		0.15
Brock University	29	0.02	
Canada Trust Friends of the Environment Foundation	20, 30		8.60
Canadian Forest Products Ltd.	18	0.10	1.00
Canadian Peregrine Foundation	20		50.00
Canards illimités	15		0.5
City of Windsor	29	0.57	1.6
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie	12, 18, 26, 30, 41	0.75	98.70
Constitution Square, Ottawa	20	0.10	14.00
Corner Brook Pulp & Paper Co.	1	0.25	60.00
Crowne Plaza Hotel, Ottawa	20		0.20
Dalhousie University	30		4.00
Défense nationale	34		14.10
Développement des ressources humaines Canada	1,17, 25, 31, 40	0.90	13.00
Dons d'entreprises	7		351.00
Éco-centre Irving-Dune de Bouctouche	21	0.65	
Emerald Property Services	20		0.20
Enbridge, inc.	21		0.17
Environnement Canada (Institut national de recherche sur les eaux)	46		15.00
Environnement Canada (Service canadien de la faune)	6, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 20, 21, 22, 25, 26, 29, 40, 45	12.06	542.60
Environnement Canada (Service météorologique)	15		10.00
Essex Region Conservation Authority	15		0.5
Étude du plateau continental polaire	4		35.00
Études d'oiseaux Canada	11, 15, 17		8.50
Fédération canadienne de la faune	12, 17, 30		25.00
Fondation de la faune du Québec	2		12.50
Fondation du patrimoine ontarien	47		2.00
Fondations (non identifiées)	7		8.40
Fonds mondial pour la nature (excluant contribution à FRECP)	2, 5, 40, 44, 47	0.02	22.30
FRECP (50% fédéral, 50% Fonds mondial pour la nature)	1, 2, 5, 9, 12, 13, 17, 18, 21, 22, 24, 27, 28, 29, 30, 31, 34, 38, 39, 40, 41, 42, 46	3.00	396.10
Fuji Photo-Film Canada	30		1.80
Gouvernement de la Colombie-Britannique	7, 9, 12, 18, 19, 20, 34	14.31	734.30
Gouvernement de la Nouvelle-Écosse	21, 27, 35	0.67	13.65
Gouvernement de la Saskatchewan	6, 12, 17, 21, 24, 25	2.46	31.00
Gouvernement de l'Alaska	9	0.40	3.00
Gouvernement de l'Alberta	6, 9, 12, 17, 21, 24	1.35	39.60
Gouvernement de l'Ile-du-Prince-Edouard	21	0.06	1.30
Gouvernement de l'Ontario	10, 11, 14, 15, 17, 20, 21, 22, 26, 28, 29, 31, 36, 40, 42, 44, 46	2.92	133.20
Gouvernement de Nunavut	4, 20	1.40	150.00
Gouvernement de Québec	20, 40	0.54	12.70
Gouvernement de Terre-Neuve et du Labrador	1, 20, 21, 41	5.14	156.10
Gouvernement des Territoires du Nord-Ouest	4, 9, 20, 25	4.64	538.10
Gouvernement du Manitoba	9, 12, 17, 21	1.30	18.00
Gouvernement du Nouveau-Brunswick	21	0.10	3.50
Gouvernement du Yukon	9, 20	0.50	55.00

CONTRIBUTEURS FINANCIERS (SUITE)

	DU GROUPE	A.-P.	(excluant les salaires, incluant des contributions en nature) 1000$
Greater Vancouver Regional District	34		5.00
Groupe de recherche et d'éducation sur le Milieu Marin	2		20.00
Habitat Conservation Trust Fund	45	0.40	243.00
Haldimand & Area Stewardship Council (Habitat Haldimand)	11		2.10
Hamilton Field Naturalists	20		3.50
Hawk Cliff Foundation	20		0.10
Hawk Cliff Raptor Banding Station	20		0.10
Hubbs Research Institute	30		6.00
Husky Oil	9		1.00
Institut National d'Écotoxicologie du Saint-Laurent	2		18.00
Inuvialuit Implementation Funds	4	1.00	95.00
Island Nature Trust	21	0.70	9.00
Kamloops Wildlife Park	12	0.50	6.30
Margaret Gunn Endowment for Animal Research	9		25.60
McBride Foundation	22		1.00
McIlwraith Field Naturalists	20		2.50
McLean Foundation	47		5.00
McMaster University	2		4.00
Memorial University of Newfoundland	13, 41		19.75
Moose Jaw Exhibition Co.	12	1.00	105.10
Nature Saskatchewan	12, 21	1.00	9.80
Nature Trust of British Columbia	45	1.50	2,650.00
Nestucca Trust Fund	18	0.75	
Niagara Peninsula Conservation Authority	29	0.07	0.06
Norfolk Land Stewardship Council	11		2.30
Nova Scotia College of Geographical Sciences	27	0.40	
Nova Scotia Liquor Commission	27, 30		8.00
Nova Scotia Museum of Natural History	30, 35		8.00
Operation Migration	25	0.60	24.30
Ottawa Field-Naturalists	20		0.20
Owl Foundation	20		0.50
Pêches et Océans Canada	2, 5, 35	1.14	92.00
Piper Project	21	3.50	14.50
Plan nord-américain de gestion de la sauvagine	12, 21		30.10
Protected Areas Association of Newfoundland	1	0.10	3.00
Réseau canadien de forêts modèles	1	1.50	75.00
Ressources naturelles Canada	17		0.05
Saskatchewan Power Corporation	21	0.03	5.00
Saskatchewan Water Corporation	21	0.01	
Saskatchewan Wetland Conservation Corporation	21	0.07	0.60
Sault Naturalists	20		0.10
Service canadien des forêts	1, 42	2.50	125.00
Sifton Properties	20		3.00
Simcoe District Fish and Game Club	11		1.00
Simcoe Rotary Club	11		1.00
Southwest Mountain and Marine Corporation	21	0.70	1.80
Stanley Park Breeding Facility	12		3.80
Thunder Bay Field Naturalists	20		0.20
Trans-Canada Transmissions	20		8.25
Université McGill	17, 20	0.25	8.00
Université York	10	0.10	0.50
University of Alberta	4, 12	0.50	13.00
University of Calgary	9		3.90
University of Toronto	16	0.07	3.50
Upper Thames Conservation Authority	31	1.00	
Weyerhaeuser Canada	18	0.25	5.00
Wildlife Preservation Trust Fund	12		55.00
Yukon Fish and Wildlife Enhancement Trust	9		5.40
Zoo de Calgary	6, 25	1.30	49.00
Zoo de Toronto	3, 17, 29	2.06	104.40
	TOTALS	[illegible]	[illegible]

A.-P.=années personnes
(estimé à $55 000, salaires et frais généraux)

FINANCEMENT par ESPÈCE



REPARTITION DES CONTRIBUTIONS POUR 1999-2000

29.18%	**O.N.G.**
27.35%	**Gouvernements provinciaux/ territoriaux/régionaux/municipaux**
24.48%	**Gouvernement fédéral**
8.00%	**Dons de particuliers/bénévoles**
6.13%	**Entreprises**
2.75%	**Musées/Jardins zoologiques/ Aquariums**
2.10%	**Universités**

(Sources canadiennes seulement)

ADDENDUM AU 10e RAPPORT ANNUEL DU RESCAPÉ

Baleine boréale [pop. de l'Est de l'Arctique] *En danger de disparition (1980)*

Estimation des populations et tendances au Canada :

Baie d'Hudson et bassin Foxe : environ 300 baleines
Baie de Baffin et détroit de Davis : au moins 350 baleines
- en croissance selon l'Inuit Bowhead Knowledge Study

Préoccupations :

La modification de l'état des glaces en raison des changements climatiques peut faire changer la répartition des baleines et les exposer davantage à la prédation par les épaulards.

Compétences responsables :

Nunavut, Pêches et Océans Canada

Statut du plan de rétablissement :

En préparation, devrait être terminé d'ici septembre 2000.

Co-présidents de l'équipe de rétablissement :

Pete Ewins, Fonds mondial pour la nature (Canada), ewins@wwfcanada.org
Susan Cosens, Pêches et Océans Canada, cosenss@mar.dfo-mpo.gc.ca

Avancement à ce jour :

Analyse d'échantillons de peau prélevés des baleines en liberté dans le Nord du bassin Foxe, la baie Repulse et la baie Cumberland afin d'obtenir des renseignements génétiques. Des ateliers d'échantillonnage de peau ont eu lieu à Arctic Bay, à Pond Inlet et à Pelly Bay pour élargir le programme de génétique et déterminer si les baleines boréales de la baie d'Hudson et du bassin Foxe et celles de la baie de Baffin et du détroit de Davis sont des populations séparées. Des relevés aériens des baleines qui estivent dans le Nord du bassin Foxe et le Nord-Ouest de la baie d'Hudson ont été effectués. Les photographies aériennes prises dans le Nord du bassin Foxe montrent que les baleines boréales qui estivent dans cette région sont des mères avec leur petit et des juvéniles.

Financement :
Total en 1999-2000 (y compris les salaires et des contributions en nature) : 112 000 $

Organisme	Contribution (à l'exclusion des salaires)	Années Personnes
Pêches et Océans Canada	20 000 $	0,1
Conseil de gestion des ressources fauniques du Nunavut	10 000 $ (en nature)	0,1
Fonds mondial pour la nature	60 000 $	0,2

Adresse web pour plus de renseignements :
www.speciesatrisk.gc.ca/Species/Francais/SearchDetail.cfm?SpeciesID=331

+1